ABSOLUTA®

3.00

*

EN50131

Central Híbrida Ampliável

ABSOLUTA app

www.bentelsecurity.com
https://itunes.apple.com
https://play.google.com/store

Manual do Utilizador

PIN Utilizador de Fábrica: 0001

CSQ IQNet ISO 9001 9105.BNT1 ISO 9001 IT-52587
CSQ IQNet H&S OHSAS 18001 9192.BSEC OHSAS 18001 IT - 60983
CSQ IQNet eco ISO 14001 9191.BNT2 ISO 14001 IT-52588

BENTEL SECURITY
A Tyco International Company

A instalação da Central ABSOLUTA deve ser realizada conforme o estado da arte, de acordo com as normas em vigor.

A BENTEL SECURITY declina toda e qualquer responsabilidade no caso da Central ser manuseada por pessoal não autorizado.

O Centrais ABSOLUTA foram concebidas e fabricadas segundo os mais altos critérios de qualidade, fiabilidade e rendimentos adotados pela BENTEL SECURITY.

O Centrais ABSOLUTA não têm partes pelo usuário, assim a sua manutenção deve ser confiada apenas a pessoal qualificado.

A BENTEL SECURITY não assume qualquer responsabilidade por danos decorrentes de uso indevido.

Aconselha-se a verificação do correto funcionamento do sistema de segurança pelo menos uma vez por mês.

Com a presente a BENTEL SECURITY declara que as centrais da série **ABSOLUTA** são conformes com os requisitos essenciais e as outras disposições pertinentes estabelecidas pelas diretivas:
Diretiva R&TTE 1999/5/EEC
Diretiva Baixa Tensão 2006/95/EC
Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética 2004/108/EC

Esta central está em conformidade com EN50131-1: 2008, EN50131-3: 2009 e EN50131-6: 2008
Grau de segurança: **2**
Classe Ambientais: **II**

MANUTENÇÃO

Por favor, verificar o funcionamento correto do sistema de segurança pelo menos uma vez por mês.

Periodicamente execute os seguintes passos.
— Retire a poeira acumulada no recipiente da central com um pano úmido, sem utilizar qualquer tipo de solvente.
— Verifique o estado das conexões e fios.
— Verifique dentro a central não há corpos estranhos.
— Para outros dispositivos do sistema de segurança, tais como detectores de fumo, detectores de infravermelho ou microondas e detectores inerciais, consulte as instruções de manutenção e testes

INFORMAÇÃO SOBRE O RECICLADO

BENTEL SECURITY recomenda que os seus clientes disponham dos seus equipamentos usados (centrais, detectores, sirenes, e outros dispositivos) de forma respeitosa com o meio ambiente. Os métodos possíveis incluem a reutilização de peças ou de produtos completos e o reciclado de produtos, componentes e/ou materiais.
Para mais informações específicas ver: http://www.bentelsecurity.com/index.php?o=environmental

DIRETIVA SOBRE OS RESÍDUOS DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E ELETRÓNICOS (WEEE)

Na união europeia este símbolo indica que o produto não deverá ser colocado juntamente com o lixo doméstico. Deverá ser colocado nos eco pontos para permitir recuperação e reciclagem.
Para mais informações ver: http://www.bentelsecurity.com/index.php?o=environmental

ATENÇÃO

Além do presente Manual do Utilizador, a central ABSOLUTA dispõe do Manual de Instalação.
Estes manuais imprimidos podem ser adquiridos em KIT, separadamente da central, ou em formato eletrónico podem ser descarregados do site Bentel Security:
www.bentelsecurity.com

Os teclados de comando da central ABSOLUTA são os teclados **PREMIUM** e **CLASSIKA** LCD, **ABSOLUTA T-Line** e o teclado touchscreen **ABSOLUTA M-Touch**.
A central ABSOLUTA suporta, quer os novos comutadores da série **ECLIPSE 2**, quer a versão anterior da série **ECLIPSE**.

O conteúdo destas instruções pode sofrer alterações sem aviso prévio e não constitui qualquer obrigação por parte da BENTEL SECURITY srl.

ÍNDICE

INTRODUÇAO 5

Glossário 5
Componentes dos teclados 5
Versões 5

OPERAÇÕES COM O TECLADO TOUCH 7

Teclas de Emergência 8
Aceder à Página Inicial 8
Falha no Acesso 9
Ativar/Desativar as Áreas 10
Ativação 11
Desativação 11
Desativação sob coação 11
Desativação para passagem de ronda 11
Desativação com vários PIN/Chaves 11
Auto-ativação 12
Condições de Bloqueiamento da Ativação 12
Estado de Alarme 13
Apagar chamada de Fila 13
Ver as Sinalizações 14
Barra do Menu 15
Menu (Utilizador) 16
PIN 16
Números 17
Chaves 17
Teleserviçõ 18
Definições 18
Teste de Alarme 19
Data e Hora 19
Sistema 19
Privacidade 19
Respondendo 20
Instalador 20
Auto-armar 20
GSM 20
Teclado 21
Luz traseira 21
Controle de Sirene 21
Frame da Figura 22
Modo Relógio 22
Modo de Limpeza 23
Imagem de Fundo 23
Linguagem 23
Cenários 24
Info 24
Status da Partição 25
Status da Zona 25
Buffer de Eventos 26
GSM/IP 26
GSM 26
Crédito Restante 26
Ler SMS 27
APP 27
Calibrar o Ecrã 27

OPERAÇOES COM O TECLADO LCD 29

Regulações Volume, Contraste e Iluminação 29
Regular o volume do Besouro 29
Regular o Contraste 29
Regular a Iluminação 29
Indicadores e Sinalizações nos Teclados 30
Indicadores e Sinalizações 30
Visor 30
Indicadores no Visualização Sinalizações 30
Indicadores no Visualização Estado Áreas 30
Superteclas 32
Operações básicas 33
Ativação (<PIN> ON) 33
Desativação (<PIN> OFF) 33
Ativação A, B, C e D (<PIN> A, B, C, o D+ ON) 34
Notas sobre os Pedidos de Ativação com o Teclado 34
Bloqueio Alarme em curso 34
PIN Errado 34
Estrutura dos PIN/Menu Utilizador 35
Operações Menu Utilizador (<PIN> ENTER) 35
Operações 36
Reset Alarmes (1.1) 36
Pedir Tempo Extra (1.2) 36
Anular Chamadas (1.3) 37
Pedir Teleassistência (1.4) 37
Testar Alarmes (1.5) 38
Saída ON/OFF (1.6) 38
Ativação Áreas (1.7) 39
Testar Zonas (1.8) 39
Eliminar Avarias/Sabotagens (1.9) 40
Programação 40
Atendedor (Habilitar/Desabilitar) (2.1) 40
Habilitar/Desabilitar Instalador (2.2) 41
Habilitar/Desabilitar Auto-ativação (2.3) 41
Alterar Data/Hora (2.4) 42
Programar o PIN (2.5) 42
Números de Telefone (2.6) 43
Alterar o meu PIN (2.7) 43
Excluir Zona (2.8) 44
Desabilitar Chave (2.9) 44
Visualização 45
Ver Histórico (3.1) 45
Estado das zonas (3.2) 45
Estado Módulo GSM (3.3) 46
Visualizar SMS (3.4) 46
ABSOLUTA INFO (3.6) 47

OPERAÇÕES COM CHAVE DIGITAL 49

Leitor 49
Chave Digital 50
Indicadores nos Leitores 50
Indicadores com Chave presente 50
Indicadores com Chave ausente 50
Instalações múltiplas 50
Operações com Chaves e Leitores 50
Nenhuma Operação 50
Desativação 51
Ativação 51
Ativação de Modo A 51
Ativação de Modo B 52
Desativação Ronda 52
Chave Falsa 52
Controlo remoto 52
Ativação Total ( ) 52
Ativação Parcial ( ) 52
Desativação ( ) 52
Outras funções ( ) 52
Pilha descarregada 52

OPERAÇOES POR TELEFONE 53

Acesso em modo Comunicador 53
Acesso em modo Atendedor 53
Teleassistência habilitada 53
Teleassistência desabilitada 53
Introduzir o PIN 53
Introdução de comandos 54
Abandonar Comando/Anular (#) 54
Terminar a chamada (*) 54
Escuta Remota/Comunicação (1) 54
Estado das Zonas/Áreas (2) 54
Ativar/ Desativar Saídas Reservadas (3) 54
Ativações/Desativações Central (4) 55
Ativar/Desativar uma Área (5) 55
Habilitar/Desabilitar a Teleassistência (6) 55
Anular Lista Chamadas /Terminar chamada (7) 55
Reset Alarmes (8) 55
Desativar o PIN Atual (9) 55

OPERAÇÕES VIA SMS 57

Eventos controlados através de Identificação do Chamador 57
Eventos controlados via SMS 57
Estado das Áreas 58
Ativar/Desativar as Áreas 58
Crédito Restante 59
Desabilitar o PIN 59
Pedido IMEI Módulo GMS 59

ANEXO 61

Lista de PIN 61
App ABSOLUTA 61
Condições de bloqueio da ativação 61

Leia com atenção todo o manual para aprender a utilizar o sistema.

■ **Glossário**

Área É um agrupamento de Zonas que permite uma divisão da instalação em subsistemas independentes, cada um controlado com os seus tempos, PIN, Chaves, etc.

Comunicador Telefónico Dispositivo geralmente externo (ou opcional) com o qual é possível enviar mensagens de voz através da linha telefónica.

Bip Termo com o qual é indicado o som agudo que emite um Teclado sempre que é premida uma tecla ou para avisar o utilizador que um particular pedido foi bem sucedido.

Boop Ao contrário do "Beep", este termo indica um som grave que emite um Teclado em circunstâncias específicas (exemplo, a pressão de uma tecla não autorizada).

Besouro Dispositivo presente dentro dos Teclados e Leitores PROXI destinado a sinalizar acusticamente determinadas situações.

Central de Televigilância Instituto à qual, por meio da linha telefónica, se liga a Central em determinadas situações (Alarme, Avaria).

Chave Digital Dispositivo com código numérico com 4.294.967.296 de combinações, para o controlo da Central, através os Leitores.

Comunicador Digital Dispositivo integrado na Central que, usando adequados comandos, é capaz de enviar sinais digitais através da Linha Telefónica.

Visor Tipo de ecrã alfanumérico de cristais líquidos presente nos Teclados LCD.

Dispositivo BPI Dispositivo ligado à Central por meio de um condutor com 4 pólos (geralmente Teclados e Leitores).

LED Indicadores luminosos de várias cores presentes nos Teclados e nos Leitores.

Leitor Dispositivo para a leitura das Chaves Digitais. Podem ser de dois tipos: Leitor de Proximidade PROXI e Comutador ECLIPSE 2.

Parcialização Exclusão de um grupo de zonas durante a ativação da instalação. Deste modo cria-se uma parte não coberta na qual é possível mover-se mesmo com o sistema ativado, sem que isso provoque alarmes.

Sensor Dispositivo destinado a detectar determinadas condições (quebra de vidros, intrusão, abertura de portas, etc).

Teclado LCD Teclado com indicadores luminosos e visor com o qual se fornecem os comandos à Central: este tipo de teclado está, também, habilitado para a programação da própria Central.

Teclado Touch Teclado touchscreen para gerir e programar a Central.

Teleassistência Serviço fornecido pelo Instalador através do qual é possível ligar-se ao sistema por telefone para efetuar a manutenção e/ou a assistência técnica.

Televigilância Serviço através do qual uma central operativa remota controla à distância a instalação, o qual, através de específicos telefonemas, comunica a essa central operativa os eventos que ocorrem em tempo real (Intrusão, Sabotagem, Alarme, etc).

Tempo Real Situação que se refere ao acendimento ou intermitência dos indicadores luminosos no exato momento em que se verifica um determinado evento.

Zona de Alarme A Zona de Alarme controla todos os sensores a ela ligados. A cada Zona corresponde, geralmente, uma área específica da casa, uma divisão ou simplesmente um dispositivo a controlar.

■ **Componentes dos teclados**

Na Figura 1 são ilustrados os componentes principais dos Teclados **PREMIUM LCD**, **CLASSIKA LCD** e **ABSOLUTA M-Touch**:

Compon.	DESCRIÇÃO
1	*Indicadores luminosos de funcionamento.*
2	*Visor.*
3	*Teclas.*
4	*Tampa.*
5	*Etiqueta com as informações principais.*
6	*Zona de influência do Leitor de Proximidade.*
7	*Teclas de emergência.*
8	*Setas de selecão.*
9	*Indicadores luminosos do Leitor de Proximidade (ver cap. "OPERAÇÕES COM CHAVE DIGITAL").*
10	*Botão **Home**.*
11	*Abertura para cartão de memória SD.*

■ **Versões**

Neste manual, com o termo Central faz-se referência a todas as centrais da Série ABSOLUTA (ver Tabela 1) se não diversamente especificado.

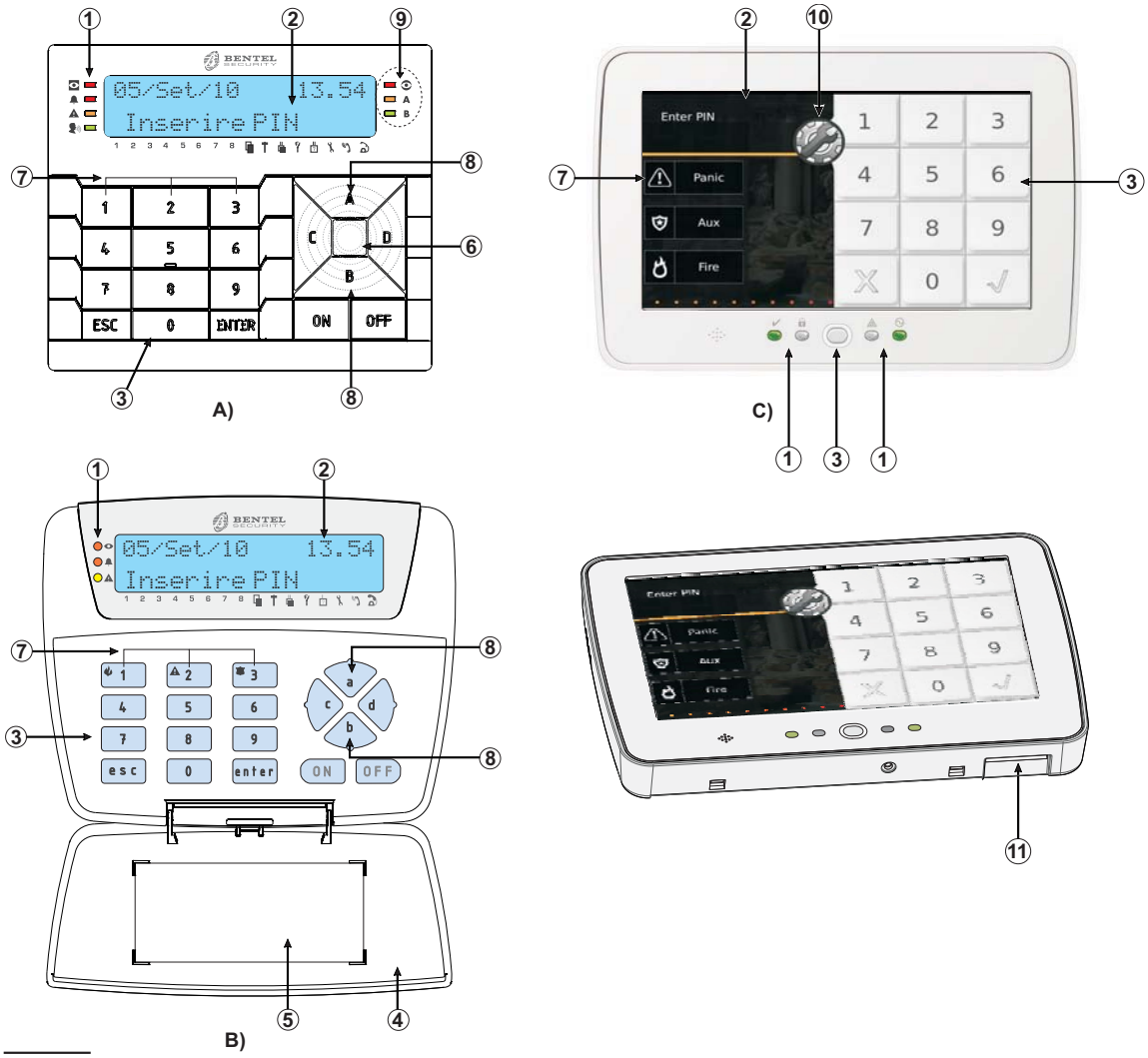


Figura 1 *Teclado PREMIUM LCD (**A**); Teclado CLASSIKA LCD (**B**); Teclado ABSOLUTA M-Touch (**C**).*

	ABSOLUTA 16	ABSOLUTA 42	ABSOLUTA 104
Número de Teclados	**8**	**8**	**16**
Número de PIN Utilizador	**31**	**63**	**127**
Número de Chaves	**64**	**128**	**250**
Número de Leitores	**16**	**32**	**32**
Número de Expansões de Entrada	**32**	**32**	**32**
Número de Expansões de Saída	**16**	**16**	**16**
Número de Estações de Alimentação	**0**	**4**	**4**
Número máximo de Zonas Cabladas	**16**	**42**	**104**
Número máximo de Zonas por Rádio	**32**	**32**	**32**
Número total de Zonas Cabladas+por Rádio	**32**	**42**	**104**
Número de Áreas	**8**	**8**	**16**
Número máximo de Saídas	**6**	**20**	**50**
Número máximo de Números de Telefone	**32**	**32**	**32**

Tabela 1 *Características centrais da série ABSOLUTA.*

O Teclado **M-Touch** está equipado com um grande ecrã que permite a representação gráfica a cores das informações relativas ao sistema. Além disso, o ecrã é sensível ao toque, por isso a interação com este teclado é fácil e intuitiva.

Em repouso o teclado pode mostrar as informações indicadas na Figura 2 e descritas abaixo.

☞ *As informações mostradas pelo teclado em repouso dependem do modo de funcionamento programado pelo instalador (opção **EN50131** habilitada ou desabilitada): para mais informações pergunte ao seu instalador.*

1) Barra de Estado Esta zona pode mostrar as seguintes mensagens (com prioridade decrescente):

- **Sistema em Alarme**, por cima de uma barra vermelha, em caso de alarme;
- **Em Auto Arme**, por cima de uma barra cor de laranja, se o sistema estiver para ser ativado pelo programador horário;
- as etiquetas das zonas abertas, por cima de uma barra cinzenta, das zonas que têm a opção **Active on Keypads** habilitada (para mais informações pergunte ao seu instalador).

2) Símbolo Sinalizações Esta zona pode mostrar os seguintes símbolos, se a opção **EN50131** estiver desabilitada (com prioridade decrescente):

- fixa, em caso de alarme presente;
- fixa, em caso de sabotagem ou avaria presente;
- intermitente, em caso de alarme em memória;
- intermitente, em caso de sabotagem ou avaria em memória;
- fixa, em caso de zonas desabilitadas.

3) SMS não lidos Esta zona mostra o símbolo quando há SMS não lidos: o número por cima do símbolo indica o número das mensagens não lidas. Consulte “Ler SMS” para mais informações.

4) Hora e Data Esta zona mostra a hora e a data atuais: consulte “Data e Hora” para mais informações.

5) Estado de Ativação Esta zona pode mostrar os seguintes símbolos, se a opção **EN50131** estiver desabilitada:

- se todas as Áreas do teclado estiverem desativadas;
- se pelo menos uma Área do teclado estiver ativada.

6) Indicador luminoso Utilizador Logado (verde) Se aceso indica que um utilizador acedeu ao teclado: consulte “Aceder à Página Inicial” para mais informações.

7) Indicador luminoso Áreas ativadas (vermelho) Se a opção **EN50131** estiver desabilitada, acende-se quando pelo menos uma Área do teclado é ativada: consulte “Ativar/Desativar as Áreas” para mais informações.

8) Botão Home Prima este botão durante ***menos de 3 segundos*** para abrir a Página de Acesso: consulte “Aceder à Página Inicial” para mais informações. Mantenha premido este botão durante ***pelo menos 3 segundos, mas menos de 10 segundos*** para realizar a calibração do ecrã: consulte “Calibrar o ecrã” para mais informações.
Mantenha premido este botão durante ***pelo menos 10 segundos*** para fazer o reset do teclado.

☞ *Este botão pisca quando a central recebe um SMS: consulte “Ler SMS” para mais informações.*

9) Indicador luminoso Sinalizações (amarelo) Se a opção **EN50131** estiver desabilitada, acende-se quando está presente uma sinalização: consulte “Ver as Sinalizações” para mais informações.

10) Indicador luminoso Alimentação (verde) Se aceso indica que o teclado está alimentado.

Figura 2 *O teclado M-Touch em repouso (**EN50131** desabilitado).*

Teclas de Emergência

As Teclas de Emergência permitem ao utilizador abrir rapidamente as operações programadas pelo instalador, sem ter de digitar um PIN.

Para aceder às Teclas de Emergência:
- toque num ponto qualquer do ecrã quando o ecrã está apagado ou mostra as imagens da Moldura Digital, depois toque novamente num ponto qualquer do ecrã, ou,
- prima o botão **Home** durante pelo menos 3 segundos.

O teclado mostra a Página de Acesso com as Teclas de Emergência descritas abaixo.

Fogo Mantenha premida esta tecla durante pelo menos 4 segundos, para sinalizar um incêndio.

Pânico Mantenha premida esta tecla durante pelo menos 4 segundos, para sinalizar uma agressão.

Emergência Mantenha premida esta tecla durante pelo menos 4 segundos, para sinalizar uma situação de emergência.

☞ *As operações realizadas pelas Teclas de Emergência e as etiquetas das Teclas de Emergência, dependem da programação da central: para mais informações contacte o seu instalador.*

Aceder à Página Inicial

Em repouso o ecrã do teclado fica desligado ou mostra as imagens selecionadas para a moldura digital.

Para realizar qualquer operação tem de aceder à Página Inicial do teclado, como descrito abaixo.

1. Prima o botão **Home** durante menos de 3 segundos e passe à fase 3 ou toque num ponto qualquer do ecrã quando o ecrã está apagado ou mostra as imagens da Moldura Digital:

2. Toque novamente num ponto qualquer do ecrã quando mostra la página do estado de repouso:

☞ *O botão serve para aceder em modo Instalador e Nível 4. Se tocar acidentalmente neste botão, toque-o novamente para abrir a Página de Acesso do utilizador.*

3. Digite um PIN válido:

4. Prima:

- ✗ para apagar todos os dígitos inseridos;
- ✗ novamente para sair da Página de Acesso e voltar à fase 2;
- ✓ para confirmar o PIN digitado.

O teclado mostra a ***Página Inicial*** descrita abaixo.

1) Símbolo Sinalizações Este símbolo indica a presença de alarmes, sabotagens, avarias ou zonas desabilitadas, em curso ou em memória (o seu aspeto muda em função das sinalizações em curso ou em memória): toque neste símbolo para ver as sinalizações come descrito em "Ver as Sinalizações".

2) Símbolo SMS não lidos Este símbolo indica a presença de SMS não lidos; o número em cima à direita indica o número de SMS a ler: toque neste símbolo para ler os SMS (só Utilizadores Principais e Normais) como descrito em "Ler SMS".

3) Símbolo Chamada em Curso Este símbolo indica que a central está a fazer uma chamada telefónica: toque neste símbolo para cancelar a chamada em curso e as seguintes como descrito em "Anular as chamadas de telefone".

4) Barra de Estado Esta zona pode mostrar as seguintes mensagens (com prioridade decrescente):

- **Sistema em Alarme**, por cima de uma barra vermelha, em caso de alarme (consulte "Sistema de Alarme" para mais informações);
- **Em Auto Arme**, por cima de uma barra cor de laranja, se o sistema estiver para ser ativado pelo programador horário (consulte "Auto-ativação" para mais informações).

5) Botões de ativação/desativação Estes botões servem para a ativação/desativação das Áreas: consulte "Ativar/Desativar as Áreas" para mais informações.

Prima para ver/ocultar a Barra do Menu (consulte "Barra do Menu" para mais informações):

Prima Saída para sair da **Página Inicial** ou de qualquer outra página do teclado e voltar à fase 2.

☞ *O teclado sai automaticamente após 30 segundos que não é premida qualquer tecla.*

☞ *As operações possíveis e as informações visíveis dependem do tipo de PIN usado para o acesso: Principal, Normal ou Limitado*

☞ *As operações relacionadas com as Áreas e as Zonas SÓ terão efeito nas Áreas e nas Zonas das Áreas comuns ao PIN e ao Teclado usados*

☞ *Cada PIN e Teclado SÓ podem ver as informações das Áreas e das Zonas que pertencem às Áreas comuns ao PIN e ao Teclado usados*

■ **Falha no Acesso**

O ecrã mostra a seguinte mensagem se digitar um PIN não válido:

☞ *O teclado bloqueia-se durante 90 segundos se digitar 10 PINs não válidos consecutivos.*

Ativar/Desativar as Áreas

Quando uma Área é ativada, a violação de uma sua Zona provoca um alarme.
Quando uma Área está desativada as suas zonas podem ser violadas sem provocar alarmes.

☞ *As Zonas 24h provocam um alarme independentemente do estado das Áreas a que pertencem; essas geralmente são usadas para detectar as sabotagens dos dispositivos do sistema de segurança e para os detectores de incêndio.*

As operações descritas neste parágrafo ativam/desativam TODAS as Áreas comuns ao Teclado e ao PIN usados, no modo programado pelo instalador (para mais informações contacte o instalador).
Também é possível ativar/desativar cada uma das Áreas em modo individual como descrito em "Info > Estado das Áreas".

Para ativar/desativar as Áreas, proceda como descrito a seguir.

Aceda à Página Inicial, como descrito em "Aceder à Página Inicial".

O teclado mostra a **Página Inicial** descrita abaixo.

1) Modo de Ativação Mostra os Modos de Ativação disponíveis:
- **Global**, ativa todas as Áreas comuns ao Teclado e ao PIN usados;
- **PARC tipo A** (B/C/D), ativa/desativa as Áreas comuns ao teclado e ao PIN usados, como pro-gramado pelo instalador.

☞ *A opção **Global** NÃO é visualizada se o instalador não programou pelo menos um das ativações parciais (Tipo A, B,C ou D).*

2) Etiqueta do Modo de Ativação selecionado.

☞ *As etiquetas dos Modos de Ativação Parcial podem variar em função da programação do instalador.*

3) Descrição do Modo de Ativação selecionado.

☞ *As descrições dos Modos de Ativação são programadas pelo instalador.*

4) Estado de Ativação atual A caixa colorida mostra o estado atual das Áreas:
-

VERDE com a etiqueta **Desarmado**, se TODAS as Áreas do Teclado estiverem DESATIVADAS;
-

VERMELHO com a etiqueta **Armado Global**, se TODAS as Áreas do Teclado estiverem ATIVADAS;
-

VERMELHO com a etiqueta **Armado**, se PELO MENOS UMA Área do Teclado estiver ATIVADA.

5) Botão ativar/desativar O botão cinzento ativa as Áreas no modo selecionado ou desativa-as:
-

CINZENTO com a etiqueta **Armar Global**, ATIVA TODAS as Áreas do Teclado e do PIN usados;
-

CINZENTO com a etiqueta **Armar PARC tipo A**, ATIVA/DESATIVA as Áreas do Teclado e do PIN usados no modo programado;

☞ *A etiqueta **Armar PARC tipo A** depende do Modo de Ativação selecionado e pode ser alterada pelo instalador.*

-

CINZENTO com a etiqueta **Desarma**, DESATIVA TODAS as Áreas do Teclado e do PIN usados.

Abaixo são mostradas algumas combinações possíveis da caixa que mostra o estado atual das Áreas e do botão de Ativação:
- TODAS as Áreas DESATIVADAS e um Modo de Ativação selecionado (**Global**, no exemplo seguinte):

- Áreas ATIVADAS em Modo (**Global**, no exemplo seguinte) e MESMO Modo de Ativação selecionado:

- Áreas ATIVADAS em Modo (**PARC Tipo A** no exemplo seguinte) e Modo de Ativação DIFERENTE selecionado (**Global**, no exemplo seguinte):

■ **Ativação**
Selecione o Modo de ativação desejado, depois prima o Botão de Ativação:

Se não existirem Condições de Bloqueio da Ativação (consulte o parágrafo correspondente), o teclado começa a contar o Tempo de Saída (se previsto).

☞ *O Tempo de Saída também é sinalizado por um sinal sonoro que aumenta a frequência quando faltam 10 segundos para a ativação.*

Saia das zonas protegidas, usando o percurso estabelecido, antes de terminar o Tempo de Saída ou desative as Áreas.

No fim do Tempo de Saída (se previsto), o teclado mostra a Página de Repouso.

■ **Desativação**
Se violar uma Zona Retardada, o teclado começa a contar o Tempo de Entrada:

Nesse caso é suficiente digitar um PIN válido e premir √, antes de terminar o Tempo de Entrada, para desativar as Áreas.

Em todos os outros casos, aceda à Página Inicial como descrito em "Aceder à Página Inicial" e prima **Desarma**.

☞ *O Tempo de Entrada também é sinalizado por um sinal sonoro que aumenta a frequência quando faltam 10 segundos para disparar o alarme.*

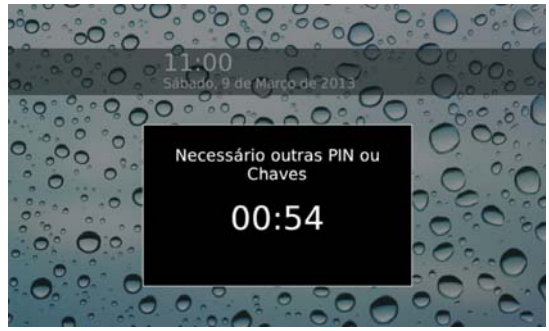
No fim da operação de desativação, o teclado mostra a Página de Repouso.

■ **Desativação sob coação**
Se for obrigado a desativar o sistema sob ameaça, use o PIN que o instalador preparou para esse fim (para mais informações contacte o seu instalador). Dessa forma a central enviará um alarme silencioso (NÃO sinalizado por qualquer dispositivo sonoro nem pelos teclados) às entidades competentes.

■ **Desativação para passagem de ronda**
Use um PIN predefinido para esta função (para mais informações contacte o seu instalador) para desativar as Áreas por um período de tempo limitado; as Áreas ativam-se automaticamente no fim do tempo programado.

■ **Desativação com vários PIN/Chaves**
Se o instalador tiver programado a desativação com vários PIN/Chaves para uma Área, para a desativar têm de ser digitados/usados o número de PIN/Chaves programado, antes que termine o tempo programado, como descrito a seguir (leia também o parágrafo mais abaixo "OPERAÇÕES COM O TECLADO LCD > Operações Básicas" e "OPERAÇÕES COM CHAVE DIGITAL").

1. Desative as Áreas como descrito em "Desativação":



O ecrã mostra o tempo à disposição para usar outro PIN ou Chave.

2. Desative novamente as Áreas usando um PIN ou uma Chave diferente antes que termine o tempo à disposição:

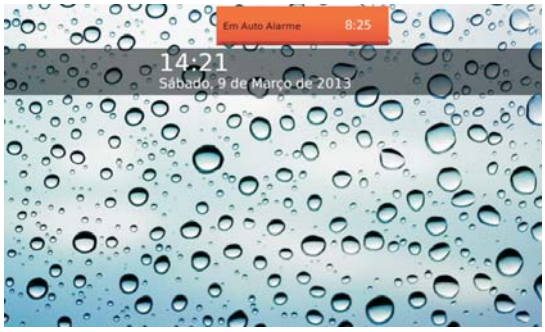
O ecrã mostra a mensagem **Sistema disarmado**, se NÃO forem necessários outros PIN ou Chaves, caso contrário volta à fase anterior.

■ **Auto-ativação**

Se o seu instalador configurou a ativação automática das Áreas, estas serão ativadas/desativadas nos horários programados, nos modos programados: para mais informações pergunte ao seu instalador.

☞ *A Auto-ativação pode ser habilitada/desabilitada como descrito em "Sistema > Auto-ativação".*

Quando faltam 10 minutos para a ativação automática de uma Área o ecrã, no Estado de Repouso, mostra a barra de aviso da auto-ativação com a contagem decrescente do tempo restante:



Pode adiar a ativação automática de 1 hora da seguinte forma.

1. Aceda à Página Inicial, como descrito em "Aceder à Página Inicial":

2. Prima **Mais Tempo** para adiar a ativação automática de 1 hora ou prima **Ok** para esconder a barra de aviso da auto-ativação.

☞ *Pode adiar a ativação automática várias vezes, até ao número máximo programado pelo instalador*

■ **Condições de Bloqueiamento da Ativação**

O ecrã mostra uma página como a seguinte se existirem condições que impeçam a ativação das Áreas:

Prima **Força** para ativar igualmente as Áreas ou Cancelar para **Cancelar** a ativação.

☞ *Com base no modo de funcionamento do Teclado (**EN50131** habilitado/desabilitado) algumas Condições de Bloqueio NÃO podem ser forçadas: consulte "ANEXO > Condições de bloqueio da ativação" para mais informações.*

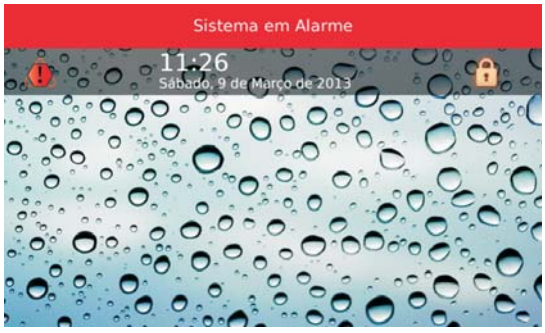
Algumas Condições de Bloqueiamento podem ser resolvidas pelo utilizador outras exigem a intervenção do instalador.

Estado de Alarme

O Estado de Alarme é sinalizado através dos meios configurados pelo instalador:
- dispositivos de sinalização ótica e/ou sonora (sirene);
- chamadas de voz e/ou envio de SMS a uma série programada de números;
- chamadas digitais a empresas de vigilância.

O Teclado sinaliza o Estado de Alarme com a mensagem **Sistema em Alarme** por cima de uma barra vermelha e com o símbolo .

Se a opção **EN50131** estiver desabilitada o Estado de Alarme também é visível no Estado de Repouso:



Caso contrário, se a opção **EN50131** estiver HABILITADA, o Estado de Alarme SÓ é visível na Página Inicial:

Desative as Áreas como descrito em “Ativar/Desativar as Áreas” para terminar o Estado de Alarme.

☞ *A central continua a fazer as chamadas programadas, mesmo após as Áreas terem sido desativadas: consulte o parágrafo seguinte para anular as chamadas de telefone.*

■ Apagar chamada de Fila

1. Aceda à Página Inicial, como descrito em “Aceder à Página Inicial”:

2. Prima para anular a chamada em curso e eventualmente as seguintes:

3. Prima **Sim** para confirmar.

Ver as Sinalizações

O indicador luminoso ⚠ aceso indica que há uma sinalização (alarme, sabotagem, avaria ou desativação zona). Se todas as sinalizações tiverem terminado, o indicador luminoso ⚠ pisca para indicar que em passado se verificaram sinalizações (memória).

☞ *Se o Teclado tiver a opção **EN50131** habilitada, o indicador luminoso ⚠ mostra o estado do sistema APENAS quando TODAS as Áreas do teclado estiverem desativadas: para mais informações contacte o seu instalador.*

Para ver as sinalizações em curso e as em memória siga as instruções abaixo.

1. Aceda à Página Inicial, como descrito em "Aceder à Página Inicial.

2. Prima o símbolo em cima à esquerda no ecrã; este símbolo pode ter a seguinte aparência com prioridade decrescente:

- ➢ fixa, em caso de alarme presente;
- ➢ fixa, em caso de sabotagem ou avaria presente;
- ➢ intermitente, em caso de alarme em memória;
- ➢ intermitente, em caso de sabotagem ou avaria em memória;
- ➢ fixa, em caso de zonas desabilitadas.

A parte esquerda do ecrã mostra as categorias das sinalizações: Alarmes, Sabotagens, Avarias e Desativações; se uma categoria não tiver sinalizações em curso ou em memória, o respetivo botão não é visualizado; a parte central do ecrã mostra a lista das sinalizações para a categoria selecionada na parte esquerda.

3. Prima **Alarmes** para ver os alarmes.

4. Prima **Violações** para ver as sabotagens:

5. Prima **Falhas** para ver as avarias:

6. Prima **Ignorados** para ver as zonas desabilitadas:

- ➢ O símbolo 🕐 indica que a sinalização ocorreu no passado (memória).
- ➢ Prima ▽ ou △ para consultar as sinalizações.
- ➢ Prima **Apagar** para apagar as sinalizações da categoria.
- ➢ Prima **Apagar Tudo** para apagar TODAS as sinalizações de sabotagem e avaria.

☞ *Os botões **Apagar** e **Apagar Tudo** estão disponíveis APENAS para o Utilizador Principal.*

Barra do Menu

A Barra do Menu permite selecionar as seguintes opções.

Menu (1)
- **PIN** (2): definir, habilitar/desabilitar o PIN.
- **Números**: programar os Números de Telefone.
- **Chaves:** desabilitar Chaves/Controlos remotos.
- **Teleserviço**: pedir assistência via telefone.
- Definições
  - **Teste de Alarme**: testar os dispositivos de sinalização.
  - **Data/Hora**: ajustar a data e a hora.
  - Sistema
    - **Privacidade**: habilitar o instalador para definir Números de Telefone e exportar PIN Utilizador e Chaves.
    - **Respondendo**: habilitar a gestão via telefone da central.
    - **Instalador**: habilitar o instalador.
    - **Auto-armar**: habilitar a ativação automática.
    - **GSM**: habilitar o GSM.
  - Teclado
    - **Luz traseira**: ajustar o brilho do ecrã.
    - **Controle de Sirene**: ajustar o volume besouro.
    - **Frame da Figura**: escolher as fotografias para a Moldura Digital.
    - **Modo Relógio**: ver as horas 12/24 horas.
    - **Modo de Limpeza**: limpar o ecrã.
    - **Imagem de Fundo**: escolher a imagem de fundo.
    - **Linguagem**: escolher o idioma do teclado.

Cenários (3)
- **Saídas**: ativar/desativar as saídas.
- **Ações**: ativar/desativar as operações.

Info
- **Status da Partição** (4): ver e alterar o estado das Áreas.
- **Status da Zona**: ver o estado das Zonas.
- **Buffer de Eventos**: ver os eventos guardados.

GSM/IP (5)
- **GSM**: ver o estado GSM; saber o crédito restante e ler os SMS.
- **App**: ver informações para a App ABSOLUTA.

Saída

1) A opção **Menu** SÓ é visível aos Utilizadores Principais. Esta opção é substituída pela opção **PIN** para os Utilizadores Normais e Limitados.

2) O Utilizador Limitado NÃO pode alterar o seu PIN.

3) O Utilizador Limitado NÃO pode selecionar a opção **Cenários**.

4) Os Utilizadores Normais e Limitados NÃO podem alterar o estado de uma única Área.

5) O Utilizador Limitado NÃO pode selecionar a opção **GSM/IP**.

Para ver a Barra do Menu tem de aceder à Página Inicial, come descrito em “Aceder à Página Inicial”.

Prima para ver/ocultar a Barra do Menu.

Selecione a opção desejada e consulte o subparágrafo correspondente:

1) Menu Atual.

2) Prima para subir de um nível na estrutura do menu.

3) Opção selecionada.

Prima **Saída** para sair da Página Principal.

Menu (Utilizador)

☞ *Este menu SÓ é acessível aos Utilizadores Principais*

Este menu contém as seguintes opções:
- **PIN**: para definir e habilitar/desabilitar os PINs;
- **Números**: para definir Números de Telefone;
- **Chaves**: para habilitar/desabilitar as Chaves e os Controlos remotos;
- **Teleserviço**: para pedir ao instalador assistência via telefone;
- **Definições**: contém as opções Teste de Alarme, Data/Hora, Sistema e Teclado.

Selecione a opção desejada e consulte o parágrafo correspondente.

■ PIN

Esta opção permite definir e habilitar/desabilitar o PIN Utilizador.

☞ *De fábrica, SÓ o PIN Utilizador n. **1** está Habilitado e é **0001**.*

O lado esquerdo do ecrã mostra os PINs disponíveis com as suas etiquetas, em grupos de quatro.

☞ *Os PINs disponíveis e as etiquetas são definidos pelo instalador.*

1. Prima ▽ ou △ para consultar a lista dos PINs, depois selecione o PIN a alterar.

☞ *Para os Utilizadores Normais e Limitados a lista dos PINs mostra apenas o PIN usado para o acesso.*

O lado direito do ecrã mostra o PIN selecionado e o seu estado (**Habilitado/Desabilitado**).

2. Prima **Desabilita** para desabilitar o PIN ou **Habilita** para habilitar o PIN.

3. Se o PIN estiver habilitado, prima **Novo PIN** para alterar o PIN e passe à fase seguinte se o instalador tiver configurado a criação automática do PIN, caso contrário passe à fase 5.

O ecrã mostra o PIN criado automaticamente:

4. Guarde o PIN e prima **Confirma**.

5. O ecrã mostra o teclado numérico:

6. Digite o PIN desejado e prima √ para confirmar:

7. Repita a entrada do PIN e prima √ para confirmar: se os PINs digitados coincidirem, o novo PIN é guardado e o teclado volta à fase 1, caso contrário volta à fase 5.

■ **Números**

Esta opção permite definir os Números de Telefone.

O lado esquerdo do ecrã mostra os Números de Telefone disponíveis com as suas etiquetas, em grupos de quatro.

☞ *Os Números de Telefone disponíveis e as etiquetas são definidos pelo instalador.*

1. Prima ▽ ou △ para consultar a lista dos Números de Telefone, depois selecione o Número de Telefone a alterar: o lado direito do ecrã mostra o Número de Telefone selecionado.

2. Prima **Editar** para alterar o Número de Telefone selecionado:

Digite o número desejado:
- prima - (hífen) para inserir uma pausa curta de 2 segundos, indicada pelo hífen (-);
- prima _ (hífen baixo) para inserir uma pausa comprida de 4 segundos, indicada pelo hífen baixo (_);
- prima **Deletar** para apagar o último caratere;
- prima **Reset** para eliminar TODOS os carateres;
- prima **Salvar** para guardar as alterações ou **ESC** para manter o Número anterior e voltar à fase 1.

■ **Chaves**

Esta opção permite desabilitar/habilitar as Chaves e os Controlos remotos.

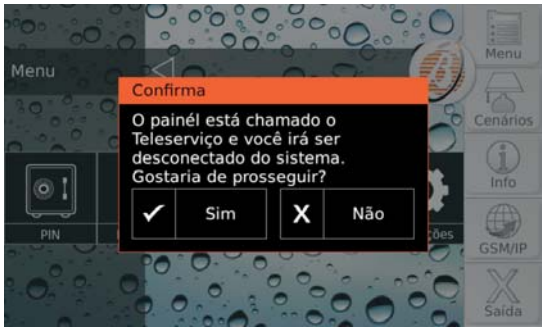
☞ *Uma Chave/Controlo remoto só pode ser habilitado/desabilitado pelos PINs habilitados em áreas nas quais a chave/Controlo remoto está habilitado.*

1. Prima **Chaves** para desabilitar/habilitar as Chaves ou **Chave Fobs** para desabilitar/habilitar os Controlos remotos: o lado direito do ecrã mostra a lista das Chaves/Controlos remotos disponíveis, com as suas etiquetas e o seu estado, em grupos de três.

☞ *As Chaves/Controlos remotos disponíveis e as etiquetas são definidos pelo instalador.*

2. Prima ▽ ou △ para consultar a lista das Chaves/Controlos remotos, depois prima o retângulo verde **Habilitado** para desabilitar a Chave/Controlo remoto ou o retângulo cinzento **Desabilitado** para habilitar a Chave/Controlo remoto.

■ **Teleserviçõ**



Se o seu instalador tiver configurado a Teleassistência, esta opção permite pedir assistência via telefone (manutenção que não exige intervenções em componentes ou ligações).

O Pedido de Teleassistência termina eventuais chamadas em curso (o Pedido de Teleassistência por parte do Utilizador é prioritário) e inicia a chamada (ou as chamadas) aos números de telefone programados pelo Instalador.

☞ *Para fazer o Pedido de Teleassistência, tem de habilitar o Acesso ao Instalador (ver "Instalador").*

☞ *Quando pede Teleassistência, o Teclado entra automaticamente no estado de repouso, porque esta operação exige que NENHUM utilizador aceda ao menu utilizador.*

Prima **Sim** para confirmar o pedido de Teleassistência: a Central chama os números programados pelo instalador.

☞ *A chamada de Teleassistência será feita assim que prime **Sim**, sem confirmar a operação. Consulte "Anular as chamadas de telefone" para saber como anular a chamada.*

Definições

Este menu contém as seguintes opções:

- **Teste de Alarme**, para verificar o correto funcionamento dos dispositivos de sinalização;
- **Data/Hora**, para acertar a data e a hora da central;
- **Sistema**, para habilitar/desabilitar a **Privacidade**, o **Respondendo**, o **Instalador**, a **Auto-armar** e **GSM**;
- **Teclado**, para ajustar a ***Luz traseira*** e o volume do ***Besouro*** do teclado, para escolher as imagens para a ***Moldura Digital*** e para o ***Fundo***, para configurar o modo de funcionamento do ***Relógio*** e o ***Idioma*** do teclado, para a ***Limpeza*** do teclado.

Selecione a opção desejada e consulte o parágrafo correspondente.

■ **Teste de Alarme**

Esta opção permite verificar o funcionamento dos sistemas de sinalização (alarmes).
Quando esta opção é selecionada, a Saída n. 1 da Central (geralmente ligada à sirene externa) é ativada durante cerca de 3 segundos, e são enviadas as Mensagens de voz e/ou os Códigos Evento, aos Números de Telefone programados para o evento **Alarme Geral Sistema** (para mais informações contacte o seu instalador).

O ecrã mostra a mensagem <<Um teste alarme será realizado no sistema. Quer continuar?>>.

Prima **Sim** para realizar o teste ou **Não** para fechar o popup sem realizar o teste.

■ **Data e Hora**

Esta opção permite alterar a data e a hora do relógio da Central.

Prima ▽ ou △ para alterar o valor desejado, depois prima **Salvar** para guardar a alteração.

Sistema

Este menu contém as seguintes opções:

- **Privacidade**, para habilitar/desabilitar o instalador para programar os números de telefone para as chamadas de voz e exportar os PINs utilizador e as Chaves;
- **Respondendo**, para habilitar/desabilitar a Central para responder às chamadas de telefone;
- **Instalador**, para habilitar/desabilitar o instalador para aceder à Central;
- **Auto-armar**, para habilitar/desabilitar a ativação/desativação das Áreas nos horários programados;
- **GSM**, para habilitar/desabilitar a comunicação via GSM.

Selecione a opção desejada e consulte o parágrafo correspondente.

■ **Privacidade**

Habilite esta opção para permitir ao instalador aceder à agenda dos números de telefone para as chamadas de voz e exportar os PINs utilizador e as Chaves.

☞ *Esta opção pode ser desabilitada e NÃO pode ser habilitada se a opção **Instalador** estiver desabilitada.*

Prima **Habilita** para habilitar a opção ou **Desabilita** para desabilitar a opção.

■ **Respondendo**

Esta opção permite habilitar/desabilitar o Atendedor da Central. Se o Atendedor estiver habilitado, a Central responde com uma Mensagem de Voz às chamadas destinadas à mesma: o seu instalador gravou as mensagens necessárias para o seu sistema.

Prima **Habilita** para habilitar a opção ou **Desabilita** para desabilitar a opção.

■ **Instalador**

Esta opção permite habilitar/desabilitar o Instalador (Nível Instalador), para utilizar localmente o teclado e à distância usando a Teleassistência.

☞ *O instalador NÃO pode ser habilitado/desabilitado durante uma sessão DTMF.*

Prima **Habilita** para habilitar a opção ou **Desabilita** para desabilitar a opção.

■ **Auto-armar**

A auto-ativação ativa e desativa as Áreas em horários programados pelo instalador.

☞ *A opção Auto-ativação desativa as Áreas ao horário programado, mesmo se estiverem no Estado de Alarme.*

Prima **Habilita** para habilitar a opção ou **Desabilita** para desabilitar a opção.

■ **GSM**

Esta opção permite habilitar/desabilitar o GSM.

Prima **Habilita** para habilitar a opção ou **Desabilita** para desabilitar a opção.

Teclado

Este menu contém as seguintes opções:

- **Luz traseira**, para definir o tempo de inatividade para desligar o ecrã e a intensidade da luz de fundo;
- **Controle de Sirene**, para definir o volume do besouro do teclado;
- **Frame da Figura**, para selecionar a fotografia ou as fotografias que o teclado deve mostrar no estado de repouso;
- **Modo Relógio**, para ajustar o modo de visualização da hora;
- **Modo de Limpeza**, para limpar o ecrã do teclado;
- **Imagem de Fundo**, para selecionar a imagem de fundo das páginas;
- **Linguagem**, para selecionar o idioma do teclado.

Selecione a opção desejada e consulte o parágrafo correspondente.

☞ *O acesso ao menu **Teclado** só é possível ao PIN Utilizador Principal.*

■ Luz traseira

Desativar Tela Após Defina o tempo de inatividade para o desligamento do ecrã.
Valores válidos: 10, 20, 30 segundos e 1, 2, 5, 10 minutos.
De fábrica: 1 minuto.

Brilho da Tela Ajuste o brilho do ecrã.
Valores válidos: Extra baixo, Muito baixo, Baixo, Normal, Alto, Muito alto, Extra Alto.
De fábrica: Muito alto.

■ Controle de Sirene

Ajuste o volume do besouro.
Valores válidos: Sirene off, Muito Quieto, Quieto, Normal, Alto, Muito alto, Extra alto.
De fábrica: Muito alto.

■ **Frame da Figura**

Esta opção permite usar o teclado como uma Moldura Digital:

- as imagens a ver devem ser guardadas na pasta principal de um cartão SD (Secure Digital);
- o cartão SD deve ter 32 GB no máximo e ser formatado FAT16 ou FAT32;
- as imagens devem ter formato JPG ou TIF, com 1 MB no máximo;
- para obter os melhores resultados recomenda-se usar imagens de 800x480 pixeis;
- o cartão SD deve ser inserido na específica abertura do teclado.

1. Prima **Desligado** para desabilitar a Moldura Digital ou **Ligado** para a habilitar: o ecrã mostra na parte inferior as imagens presentes no cartão SD, em grupos de três.

2. Prima ◀ ou ▶ desabilitar a Moldura Digital ou ON para a habilitar: o ecrã mostra na parte inferior as imagens presentes no cartão SD, em grupos de três.

☞ *De fábrica, todas as imagens são selecionadas.*

3. Selecione o separador **Mostrar em Slide** para definir o tempo de permanência de cada imagem:

Valores válidos: 2, 5, 10, 20, 30, 45 segundos e 1 minuto.
De fábrica: 2 segundos.

■ **Modo Relógio**

Selecione o tipo de visualização da hora:

- **12 Horas**, são usados os números de 00 a 12 para indicar as horas, com a sigla AM para as horas da manhã e a sigla PM para as da tarde;
- **24 Horas** (de fábrica), são usados os números de 00 a 11 para as horas da manhã e de 12 a 23 para as horas da tarde.

■ Modo de Limpeza

Esta opção mostra uma página totalmente preta e torna o touchscreen insensível ao toque; desta forma é fácil ver o pó e removê-lo com um pano, sem que seja acionado acidentalmente qualquer comando.

⚠ **Para a limpeza do ecrã use exclusivamente um pano seco. NÃO use qualquer tipo de detergente ou solvente!**

1. Prima **Modo de Limpeza** para bloquear o touchscreen:

2. Prima o botão **Home** para sair do Modo Limpeza: o teclado volta à página **Inicial**.

☞ *O Modo Limpeza termina passados 30 segundos.*

■ Imagem de Fundo

A Imagem de Fundo é aquela que aparece no fundo de cada página do teclado. A Imagem de Fundo pode ser escolhida entre as presentes na memória interna do teclado e entre as presentes no cartão SD inserido no teclado (consulte “Frame da Figura” para mais informações).

O ecrã mostra as imagens presentes na memória interna do teclado e as presentes no cartão SD inserido no teclado, em grupos de 6.

Prima ◀ ou ▶ para ver as outras imagens. Toque numa imagem para a selecionar/deselecionar: a imagem selecionada é a com a moldura verde.

☞ *A imagem selecionada do cartão SD é copiada para a memória interna do teclado por isso o cartão SD pode ser removido.*

■ Linguagem

Selecione o idioma para o texto do teclado.

☞ *Quando liga pela primeira vez, o idioma do teclado é definido como o da central a que é ligado.*

☞ *Esta opção altera apenas o idioma do teclado usado.*

Cenários

Esta opção permite ativar/desativar as **Saídas Reservadas** da Central e as operações associadas aos **Eventos Controlados à Distância**.

☞ *Os Eventos Controlados à Distância são os mesmos que podem ser controlados via SMS (consulte "OPERAÇÕES VIA SMS > Eventos controlados via SMS") e através de um i-Phone ou um smartphone Android com a App **ABSOLUTA**.*

Dependendo da programação e da instalação da Central as Saídas Reservadas e os Eventos Controlados à Distância podem ser usados para aplicações de domótica (ligar/desligar a irrigação, luzes, aquecimento, etc.). Contacte o seu instalador para mais informações.

Prima **Saídas** para ativar/desativar as Saídas Reservadas ou **Ações** para comutar os Eventos Controlados à Distância.

Saídas A parte central do ecrã mostra a lista das Saídas Reservadas e o seu estado.

Prima ▽ ou △ para consultar a lista, depois prima **Ligado** para ativar a saída ou **Desligado** para a desativar.

Ações A parte central do ecrã mostra a lista das Operações.

☞ *Não é possível saber a priori o estado das Operações.*

Prima ▽ ou △ para consultar a lista, depois prima **Ligado** para ativar a operação ou **Desligado** para a desativar.

Info

Este menu contém as seguintes opções:

- **Status da Partição**: para ver e alterar o estado das Áreas;
- **Status da Zona**: para ver o estado das zonas e para habilitar/desabilitar as zonas;
- **Buffer de Eventos**: para ver o registo dos eventos.

Selecione a opção desejada e consulte o parágrafo correspondente.

■ **Status da Partição**

Esta opção permite ver e alterar o estado das Áreas.

A parte central do ecrã mostra a lista das Áreas comuns ao Teclado e ao PIN usado para o acesso: o estado da Área é mostrado por baixo da sua etiqueta.

☞ *Um "t" perto do estado de uma Área indica que pelo menos uma Zona da Área está em Teste: contacte o seu instalador para mais informações.*

1. Prima ▽ ou △ para consultar a lista, depois ☰ para ver os Modos de Ativação:

2. Prima o Modo de Ativação desejado para alterar o estado da Área:

O teclado entra no Estado de Repouso no fim da operação selecionada.

■ **Status da Zona**

Esta opção permite ver o estado das Zonas e habilitar/desabilitar as Zonas. A parte central do ecrã mostra a lista das Zonas das Áreas comuns ao Teclado e ao PIN usado para o acesso.
Para cada zona é mostrado o botão habilitar/desabilitar (se a zona tiver a opção **Bypassable** habilitada) e o estado, como mostrado na tabela seguinte.

X	***Teste**: la zona NÃO pode provocar alarmes, mas a sua atividade é guardada no Registo Eventos. Este estado só pode ser habilitado/desabilitado pelo instalador e serve para verificar o correto funcionamento da zona sem provocar alarmes indesejáveis; contacte o instalador.*
↻	***Bypassado**: a zona NÃO pode provocar alarmes e a sua atividade NÃO é guardada no Registo Eventos. I*
	***Inativo**: a zona não mostra sinais de atividade há muito tempo; pode não funcionar normalmente ou o seu detector pode ter sido adulterado; contacte o instalador.*
!	***Alarme**: a zona detectou um intruso.*
⚠	***BateriaBaixa**:a pilha do detector via rádio registado na zona tem de ser substituída o mais rapidamente possível; contacte o instalador.*
	***Falha**: as ligações do detector com a zona estão em curto-circuito ou interrompidas; contacte o instalador.*
	***Violação**: o detector ligado à zona foi sabotado (aberto, arrancado da parede, etc.); contacte o instalador.*
	***Desaparecimento**: detector via rádio registado na zona deixou de comunicar com a central há muito tempo; contacte o instalador.*
✓	***Em Espera**: la zona funciona normalmente.*

☞ *Se estiverem presentes vários estados ao mesmo tempo, é mostrado o símbolo correspondente ao estado com maior prioridade.*

1. Prima ▽ ou △ para consultar a lista.

2. Prima **Bypass** para desabilitar a zona; prima **Resumo** para habilitar a zona.

■ **Buffer de Eventos**

Esta opção permite ver os eventos guardados no Registo.

A parte esquerda do ecrã mostra a lista dos eventos, a partir do mais recente. São indicados:
- ➢ o dia e o mês em que o evento se verificou;
- ➢ o símbolo ▼ se for o reset de um evento;
- ➢ o nome do evento.

1. Prima » se só deseja ver os eventos anteriores a uma certa data e hora:

2. Selecione a data e a hora desejada e depois prima **Vá para Evento**.

3. Prima ▽ ou △ para consultar a lista, depois toque no evento desejado para ver os detalhes na parte central do ecrã:

- ➢ a primeira linha mostra **Restaurando** se for o reset de um evento;
- ➢ a segunda linha mostra o **Nome** do evento;
- ➢ a terceira linha mostra a **Data** do evento;
- ➢ a quarta linha mostra a **Hora** do evento;
- ➢ a quinta linha mostra **Quem** provocou o evento;
- ➢ a sexta linha mostra **Onde** se verificou o evento ou **Porquê** se verificou;
- ➢ a sétima linha mostra as **Áreas** envolvidas no evento.

☞ *As informações visualizadas dependem do evento.*

GSM/IP

Prima **GSM** para ver as informações correspondentes ao Módulo GSM, para verificar o crédito restante do cartão recarregável inserido no Módulo GSM, para ler os SMS recebidos pelo Módulo GMS ou prima **APP** para ver as informações para configurar a **App ABSOLUTA** para gerir a central usando iPhone e smartphone Android.

■ **GSM**

A parte central do ecrã mostra:
- ➢ **Número SIM**, o número de telefone do cartão SIM inserido no Módulo GSM;
- ➢ **IMEI**, o IMEI do Módulo GSM;
- ➢ **Provedor**, o nome da operadora GSM;
- ➢ **Sinal**, a intensidade do sinal GSM.

■ **Crédito Restante**

1. Prima **Balanço de Crédito SMS** para saber o crédito restante do cartão recarregável inserido no Módulo GSM:

2. Prima **Confirme** para confirmar o pedido ou **Cancelar** para o **anular**: a Central envia um pedido à operadora GSM para obter o crédito restante.

Quando a Central receber a mensagem com as informações sobre o crédito restante aparece o símbolo no canto superior esquerdo do ecrã e o botão **Home** pisca: consulte “Ler SMS” para as instruções sobre como ler as mensagens SMS.

■ **Ler SMS**

1. Prima **SMS Recebido** para ler as mensagens recebidas pelo Módulo GSM:

GSM
Recebido SMS
sáb, Mar 09, 2013 16:13 404
sáb, Mar 09, 2013 16:13 404
O seu crédito disponível para 01/10/2013 às 16:11 é 17,12 euros. 0.30 EUR última carga. Para controlar o tráfego registado em vodafone.pt.
sáb, Mar 09, 2013 16:13 404
sáb, Mar 09, 2013 16:12 404
sáb, Mar 09, 2013 19:20 404
X Deletar
Menu
Cenários
Info
GSM/IP
Saída

O lado esquerdo do ecrã mostra a lista das mensagens recebidas:

- é indicada a hora e o número que enviou a mensagem;
- se o número se encontra na Agenda da Central, é mostrada a etiqueta associada;
- as mensagens NÃO lidas são indicadas em negrito.

☞ *O Módulo GSM pode guardar 32 mensagens. Se chegar uma nova mensagem quando o Módulo GSM tem 32 mensagens na memória, a mensagem mais antiga é apagada para deixar espaço à mensagem nova.*

2. Prima ▽ ou △ para consultar as mensagens, depois toque na mensagem desejada para ler o seu conteúdo na parte central do ecrã.

3. Prima **Deletar** para apagar a mensagem.

■ **APP**

A parte central do ecrã mostra a versão da central (v3.00) e o IMEI do Módulo GSM.

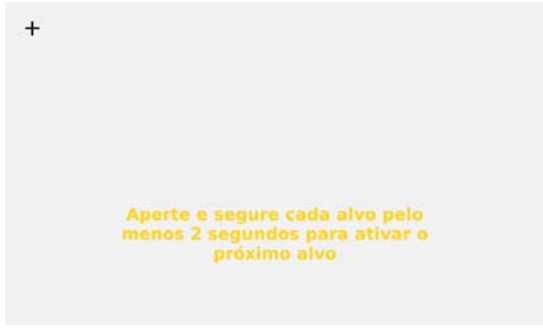
Calibrar o Ecrã

Para o funcionamento correto do touchscreen, este tem de ser calibrado como descrito abaixo.

☞ *Esta operação tem de ser feita a primeira vez que usa o touchscreen e cada vez que não responde corretamente ao toque.*

1. Mantenha premido o botão **Home** durante pelo menos 3 segundos, mas menos de 10 segundos:

2. Prima **Calibração de Tela**:



3. Siga as instruções no ecrã antes de passarem 10 segundos, caso contrário o teclado volta à fase anterior.

4. Prima **Saída em Espera** para sair do **Menu Avançado**.

☞ *As outras opções do **Menu Avançado** (**Endereço do Teclado**, **Atualizaçao de Firmware** e **Atualizar Rótulos**) estão bloqueadas porque são reservadas ao instalador.*

A central ABSOLUTA aceita os teclados **PREMIUM LCD**, **CLASSIKA LCD** e **ABSOLUTA T-Line**. (Figura 1).

Regulações Volume, Contraste e Iluminação

■ **Regular o volume do Besouro**
O Besouro presente dentro dos Teclados emite um beep quando prime qualquer tecla válida. Além disso, dependendo das opções selecionadas, pode sinalizar: o tempo de Saída, o tempo de Entrada, os erros de digitação, a aceitação ou a execução de um comando, a violação de uma Zona **Campainha**, a programação de uma chave, o Tempo de Pré-aviso.

Para regular o volume do besouro:
1. Prima e mantenha premida a tecla **ESC**: o besouro interno começa a emitir uma série de beep para permitir ao operador ouvir o nível de som em tempo real. Solte a tecla **ESC**.
2a. Para aumentar o volume, prima várias vezes ou mantenha premida a tecla **A** até obter o nível desejado.
2b. Para diminuir o volume, prima várias vezes ou mantenha premida a tecla **B** até obter o nível desejado.
3. Para confirmar o nível desejado, prima a tecla **ENTER** (ou aguarde alguns segundos para que o teclado volte ao estado de repouso).

☞ *Se regular o volume a zero, o besouro emite ainda assim alguns sons a um volume mínimo DURANTE A FASE DE REGULAÇÃO.*

■ **Regular o Contraste**
Para a regulação do contraste do visor LCD mantenha premidas as seguintes teclas até obter o contraste desejado:
➢ **C** para **diminuir** o contraste;
➢ **D** para **aumentar** o contraste.
Para confirmar os níveis selecionados, prima a tecla **ENTER** (ou aguarde simplesmente alguns segundos). Ver o manual do teclado PREMIUM para mais informações.

■ **Regular a Iluminação**
É possível regular a iluminação das teclas do teclado também a da luz de fundo do visor.
Pode ser definida, quer uma iluminação em repouso quer a normal (a iluminação em repouso é a que o teclado assume após 10 segundos de inatividade).

Para a regulação da iluminação do visor LCD mantenha premidas as seguintes teclas até obter a iluminação desejada:
➢ **A** para **aumentar** a iluminação;
➢ **B** para **diminuir** a iluminação.
Prima a tecla **OFF** para passar à definição da iluminação em condições de repouso. Premindo as teclas **ON** e **OFF** alterna, respectivamente, as definições para o nível normal e para o em repouso. Para confirmar os níveis selecionados, prima a tecla **ENTER** (ou aguarde simplesmente alguns segundos).

Indicadores e Sinalizações nos Teclados

O teclado sinaliza o estado do sistema de segurança através dos seus indicadores luminosos, do seu visor e do besouro interno. Neste parágrafo é fornecida uma visão completa de todas estas sinalizações.

■ Indicadores e Sinalizações
A Tabela 2 contém o significado dos indicadores luminosos presentes nos teclados.

■ Visor

```
01/Mai/10 13.54
Bentel  Absoluta
```

No ***Estado de Repouso*** o visor mostra sempre a data e hora na linha superior e `Bentel Absoluta` na inferior. Após ter digitado o PIN na linha inferior são sinalizados o ***Estado das Áreas*** (Figura 3 e Tabela 3), eventuais ***Avarias*** (Tabela 4) e outras definições da Central (Tabela 5).

☞ *A linha superior do visor mostra* `SMS Recebido` *quando o Módulo GSM recebe um SMS (Leia "Visualização > Visualizar SMS (3.4)" mais abaixo neste capítulo).*

■ Indicadores no Visualização Sinalizações
O acendimento do indicador luminoso ⚠ indica a presença de uma ou mais avarias e pode ainda indicar alarmes, sabotagens e memórias de alarmes, em conformidade com a norma **EN50131** (opção a habilitar).
Para visualizar estas sinalizações, no Estado de Repouso do teclado, é necessário digitar o PIN utilizador (predefinido **0001**) seguido da tecla **ENTER**.
Se estiverem presentes várias sinalizações simultaneamente (a Tabela 6 mostra a lista), consulte as sinalizações usando as teclas **A** e **B**.

```
FALHA! 001/002
Data de Fabrica
```

```
FALHA! 002/002
Painel SEM bat.
```

As sinalizações são visualizadas por esta ordem premindo a tecla **ENTER**:
- Alarmes;
- Sabotagens;
- Avarias;
- Zonas Desativadas;
- Zonas Ativas.

Das Zonas Ativas premindo a tecla **ESC** volta ao início.

Se a central memorizou um alarme ou uma sabotagem de zona (indicador luminoso 🔔 respectivamente aceso ou intermitente) a primeira linha do visor indica o tipo de sinalização, a segunda linha a descrição:

```
TAMPER! 001/002
Linha AS
```

☞ *Durante a visualização dos Alarmes, Sabotagens e Avarias premindo a tecla **OFF** ativa o processo para a sua eliminação. Além disso, só para as Sabotagens e Avarias, premindo a tecla **0** (zero) dá início ao processo de reinício do BPI.*

■ Indicadores no Visualização Estado Áreas
A Visualização do Estado das Áreas é possível só nos Teclados habilitados e o caráter correspondente à área pisca se a área tem em curso uma memória de alarme ou de sabotagem.

```
01/Mai/10 10:50
DDDDDDDDxxxxx**
12345678
```

☞ *A visualização do estado das áreas dura 30 segundos, para depois voltar ao Estado de Repouso.*

No modo ***Visualização das Áreas*** é possível realizar operações básicas.

Pressionar **D** e **C** para consultar Áreas do Teclado:

```
rótulo Part. 01
AAADDDDDx x
```

Pressionar:
- **OFF** para **desativar** a Área;
- **ON** para **ativar** a Área;
- **A** depois **ON** para ativar a Área em **Modo Parcial**;
- **B** depois **ON** para ativar a Área em Modo Parcial com **Tempo de Entrada Zero**.

```
rótulo Part. 01
 ARMADO
```

A **parte esquerda** da linha inferior do visor mostra o estado das áreas visíveis na Teclado (Tabela 3).
A **parte direita** da linha inferior do visor, mostra informações relativas às anomalias da instalação (Tabela 4).
À direita das sinalizações de anomalia o visor mostra o estado de habilitação das funções de Teleassistência e Atendedor, e o estado da linha telefónica (Tabela 5).

☞ *Só as primeiras 8 Áreas têm os números correspondentes debaixo do visor.*

Pressionar **ESC** para sair da ***Visualização das Áreas***:

```
01/Mai/10 10:50
DDDDDDDDxxxxx**
```

Após alguns segundos, o Teclado voltar ao ***Estado de Repouso***:

```
01/Mai/10 10:50
 Inserir PIN
```

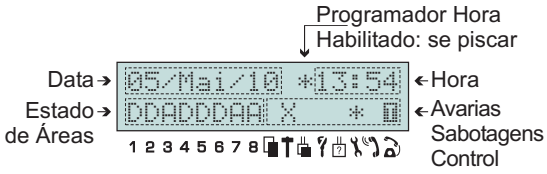


Figura 3 *O visor do um teclado LCD no modo "Visualização do Estado das Áreas" (página principal).*

LED		DESCRIÇÃO
	Apagado	*Nenhuma área habilitada no teclado está ativada.*
	Aceso	*Pelo menos uma das áreas habilitadas no teclado está ativada.*
	Pisca lent.	*Seleção da área em rita.*
	Apagado	*Nenhum alarme ou sabotagem em curso.*
	Aceso	*Pelo menos um alarme ou sabotagem ativo.*
	Pisca lent.	*Todos os alarmes de área ou reset de sabotagem estão na memória (restauradas).*
	Apagado	*A central funciona normalmente.*
	Aceso	*Em conformidade com a EN50131 acende-se devido à presença pelo menos de uma avaria, sabotagem, inatividade, alarme ou memórias de alarmes, antes de entrar no menu Utilizador, quando a central está desativada. Se a central estiver ativada não se liga. No modo "Visualização do Estado das Áreas" sinaliza a presença de uma Avaria.*
	Pisca lent.	*Todas as Avarias está em memórias (restauradas).*

Tabela 2 *Indicadores luminosos do Teclado LCD.*

CARÁTER	ESTADO	DESCRIÇÃO
A	**Ativada**	*Desta forma, são detectados os alarmes de **TODAS** as zonas.*
P	**Ativada Parcial**	*Desta forma, **não** são detectados os alarmes das zonas com atributo **Internal**.*
Z	**Ativada Parcial com Atraso 0**	*Ativada em modo PARCIAL e com a **Tempo de Entrada** a zero.*
D	**Desativada**	*A central só pode detectar **APENAS** alarmes sobre Zonas **24h** Área.*
t	**Teste**	*Pelo menos uma zona em **Teste** para a respectiva Área.*
*	**Alarme**	*A área correspondente está em alarme.*
!	**Memória**	*A área correspondente tem pelo menos uma memória de alarme.*
Se o caráter piscar significa que aquela área está em seleção.		

Tabela 3 *Estado das Áreas.*

ICONE	CARÁTER	DESCRIÇÃO
	X	**Presente** *A Central foi sabotada (aberta ou removida).*
		Intermit. *Terminou a sabotagem da Central (memória).*
	X	**Presente** *Linha Antisabotagem em Alarme.*
		Intermit. *Terminou o Alarme da Linha Antisabotagem (memória).*
	X	**Presente** *Um Dispositivo BPI ou o Receptor foi sabotado (aberto ou removido).*
		Intermit. *Terminaram as sabotagens de todos os Dispositivos BPI e do Receptor (memória).*
	X	**Presente** *Uma Chave foi apresentada a um Leitor.*
		Intermit. *Foram afastadas todas as Chaves foi dos Leitores (memória).*
	X	**Presente** *desapareceu um Dispositivo BPI, o Receptor ou um Sensor por Rádio.*
		Intermit. *Estão presentes todos os dispositivos desaparecidos (memória).*

Tabela 4 *Sinalização de Sabotagem .*

ICONE	CARÁTER	DESCRIÇÃO
	*	**Ausente** *Instalador Desabilitado.*
		Presente *Instalador Habilitado.*
		Intermit. *Transferência PIN Habilitado.*
	*	**Ausente** *Atendedor Desabilitado.*
		Presente *Atendedor Habilitado.*
		Ausente *Linha Telefónica livre.*
		Presente *Linha Telefónica ocupada pela Central.*
		Intermit. *Linha Telefónica ausente.*

Tabela 5 *Sinalizações telefónicas.*

■ **Superteclas**

Usando os Teclados é possível fazer realizar à Central operações imediatas, sem para isso ter de saber códigos ou processos específicos, mas simplesmente premindo **Superteclas** específicas (1, 2 e 3). Para cada *Supertecla* o instalador pode programar uma ou ambas as operações seguintes:

- **Ativar o Comunicador Digital** para o envio de um determinado Código à Central de Televigilância;
- **Ativar o Comunicador Telefónico** para enviar uma mensagem de voz (neste caso a Central tem de ser equipada com a Estação Áudio **AS100**, para mensagens de voz personalizadas);
- **Ativar uma ou mais Saídas**.

Para as duas primeiras operações podem ser programados até 32 números de telefone.

☞ *Mantenha premida a Supertecla a ativar durante pelo menos 4 segundos. Segue-se um Beep longo de aceitação. De fábrica as Superteclas não estão ativas.*

☞ *Contacte o instalador para ativar as Superteclas*

MENSAGEM	DESCRIÇÃO
Bat painel fraca	*A tensão da bateria da central é inferior a **11,4 V**.*
Falha bat painel	*A bateria da central não supera o Teste Dinâmico. Contactar o Instalador.*
Painel SEM bat.	*A bateria da central não está ligada ou está ausente. Contactar o Instalador.*
Bat painel carre	*A central não é capaz de carregar a bateria. Contactar o Instalador.*
Painel SEM 220V	*Falta corrente na central. Contactar o Instalador.*
Avaria PSU	*Avaria no alimentador switching. Contactar o Instalador.*
Painel Vout frac	*A central não é capaz de fornecer uma tensão de saída adequada. Contactar o Instalador.*
PSx bat. low	*A tensão da bateria da Estação de Alimentação x é inferior a **10,9 V**.Contactar o Instalador.*
FAx bat. fraca	*Não supera o Teste Dinâmico ou é desligada a bateria da Estação de Alimentação **x** ou queimou-se o fusível contra as inversões de polaridade da bateria da Estação de Alimentação **x**. Contactar o Instalador.*
FAx SEM bateria	*O alimentador switching da Estação de Alimentação **x** não funciona. Contactar o Instalador.*
FAx bat. carreg.	*A tensão de saída do Módulo Alimentador da Estação de Alimentação **x** é inferior ou superior em relação ao valor previsto: mín **10,2 V**, máx **14,7 V**. Contactar o Instalador.*
FAx SEM 220v	*Falta corrente na Estação de Alimentação **x**. Contactar o Instalador.*
FAx PSU	*Avaria alimentador switching da Estação de Alimentação **x**. Contactar o Instalador.*
FAx Vout fraca	*A Estação da Alimentação **x** não é capaz de fornecer uma tensão de saída adequada. Contactar o Instalador.*
FAx bat. desli g.	*A Estação de Alimentação **x** tem a bateria desligada quando a Estação de Alimentação você liga. Contactar o Instalador.*
FAx SWT desli g.	*A Estação de Alimentação **x** tem o carregador de bateria desligado. Contactar o Instalador.*
FAx Vouty curto	*Curto-circuito na Saída **y** da Estação de Alimentação **x**. Contactar o Instalador.*
horario de verão	*Foi atualizada a hora legal.*
Fusivel B	*Abertura fusível de proteção na Saída da Sirene.*
Zonas de fusivel	*Abertura fusível de proteção na linha de alimentação Zonas.*
Fusivel BPI	*Abertura fusível de proteção na linha BPI.*
Fusivel Keybus	*Abertura fusível de proteção no Key Bus.*
Manutenção Inst.	*Expirou a data das verificações periódicas por parte do Instalador.*
Surve.Maintenan.	*Expirou a data das verificações periódicas por parte da Empresa de Vigilância.*
Data de Fabrica	*Verificou-se uma perda de alimentação que colocou o relógio interno da central na data predefinida. Acertar a Hora e Data.*
Acesso Instalado	*Foi modificada a programação da central.*
Delinquencia	*Passou o tempo de inatividade desde que mudou o estado da zona.*
Linha Telefone	*Problemas na linha telefónica.*
Tel. comm. FTC	*Uma operação telefónica não foi bem-sucedida.*
Bateria frac WLS	*Bateria fraca ou ineficiente em um ou mais dispositivos por Rádio.*

Tabela 6 *Avarias -Visualização das Avarias.*

Operações básicas

Na condição de repouso (descrita no parágrafo anterior), para executar operações na Central é necessário digitar um PIN Utilizador seguido por uma tecla, como indicado na tabela seguinte.

⚠ **É crucial substituir o PIN Utilizador Principal de Fábrica (0001) pelo próprio PIN (ver "Alterar o meu PIN (2.7)" mais adiante neste capítulo).**

Sequência de teclas do Estado de Repouso	OPERAÇÃO
<PIN> OFF	*Desarmar*
<PIN> ON	*Armar*
<PIN> A+ON	*Armar em Modo A*
<PIN> B+ON	*Armar em Modo B*
<PIN> C+ON	*Armar em Modo C*
<PIN> D+ON	*Armar em Modo D*
<PIN> ENTER	*Visualização do Estado das Área, se não houverem sinalizações: prima **ENTER** para aceder ao Menu Utilizador.*

O modo ***Visualização Sinalizações*** está sempre disponível, nos teclados com visor, enquanto o acesso às outras funções só é permitido se o Utilizador estiver habilitado para a execução da função pedido.

☞ *Em geral os pedidos têm efeito só nas Áreas habilitadas, quer para o Utilizador que o solicita (através do seu Código Utilizador), quer para o Teclado que está a utilizar.*

Se o Utilizador estiver a realizar um pedido que não provoca qualquer efeito, o visor visualiza a seguinte mensagem acompanhada por um sinal sonoro:

```
14/Mai/10 10:50
PIN invalido
```

A ocorrência desta situação depende da programação feita para os PIN e para os Teclados. Por exemplo, pode ocorrer quando um Utilizador que está habilitado para a Ativação Total de um certo conjunto de Áreas utiliza um Teclado não habilitado para aquelas mesmas Áreas.

☞ *Em qualquer situação, se não digitar uma tecla dentro de 30 segundos, o teclado volta automaticamente ao Estado de Repouso, exceto durante a digitação do PIN. Se não completar a digitação do PIN, o teclado mostra* `PIN invalido` *após um minuto.*

■ Ativação (<PIN> ON)
Esta operação activa as Áreas comuns de PIN eo Teclado utilizado.

Se definir um Tempo de Saída, o teclado sinaliza-o quer no visor, quer com o Beep do Besouro.

■ Desativação (<PIN> OFF)
Esta operação desativa as Áreas comuns de PIN eo Teclado utilizado.

Desativação sob coação O pedido de Desativação sob coação deve ser efetuado com um **PIN Pânico** (PIN com a opção **Pânico** habilitada). A Central realiza as chamadas programadas, sem o sinalizar nos Teclados (o símbolo NÃO aparece ao nível do ícone 🔔).

☞ *O PIN Pânico é utilizado para a desativação sob coação. Quando desativa uma área utilizando este código é feita um telefonema de alarme.*

Desativação com PIN Ronda Se o Pedido de Desativação é efetuado com um **PIN Ronda** (PIN com opção **Ronda** habilitada), as Áreas desativadas serão ativadas automaticamente no fim do **Tempo de Ronda**.

☞ *O PIN Ronda pode efetuar as operações de ativação e desativação global. Utilizando este PIN e programando oportunamente a central, é possível desativar temporariamente uma ou mais áreas para a passagem da ronda. A reativação ocorre de maneira automática após o Tempo de Ronda programado.*

Desativação com vários PIN/Chaves Se o instalador tiver programado a desativação com vários PIN/Chaves para uma Área, para a desativar têm de ser digitados/usados o número de PIN/Chaves programado, antes de terminar o tempo programado, como descrito a seguir (leia também o parágrafo mais abaixo "Operações com Chaves e Leitores").

1. Digite um PIN válido, depois prima **OFF** ou use uma Chave válida:

```
Outros requerido
PINs ou Chaves
```

2. Prima **ESC** ou aguarde que surja no visor a mensagem `Inserir PIN`, antes de digitar outro PIN válido, depois prima **OFF** ou, use outra Chave válida: o visor mostra a seguinte mensagem se não forem necessários outros PIN/Chaves:

```
PAINEL
DESARMADO
```

caso contrário, mostra a seguinte mensagem:

```
Outros requerido
PINs ou Chaves
```

3. Prima **ESC** ou aguarde que surja no visor a mensagem `Inserir PIN`, antes de digitar outro PIN válido, depois prima **OFF** ou, use outra Chave válida: as Áreas estão desativadas.

```
PAINEL
DESARMADO
```

■ **Ativação A, B, C e D (<PIN> A, B, C, o D+ ON)**

☞ *NÃO utilize os PIN Pânico para ativações Tipo A, B, C e D.*

Cada PIN utilizador pode ser programado para gerir quatro configurações de ativação: **A**, **B**, **C** e **D**.
Essas configurações determinam que Áreas, atribuídos ao PIN, que devem ser ativados e desativados.
Quando é digitado um PIN Utilizador seguido por uma das teclas **A**, **B**, **C** ou **D** e pela tecla **ON**, a Central activa e desativa as Áreas comuns de PIN eo Teclado utilizado, de acordo com a configuração escolhida.

☞ *Cada teclado está habilitado para funcionar única e exclusivamente nas Áreas que foram especificadas durante a instalação do Sistema de Segurança.*

☞ *Digitando PIN de 6 dígitos o Utilizador pode Ativar/Desativar áreas seletivamente da seguinte forma: digitar o PIN de 6 dígitos; digitar 2 dígitos correspondentes ao número da área onde trabalhar; premir uma das teclas **ON**, **OFF**, **A**, **B**. Por exemplo, se com o PIN 135790 quiser ativar em modo total a área 13, deve digitar no teclado 135790 13 ON. Para a desativar tem de digitar 135790 13 OFF. Se digitar 135790 13 A (ou B), a área 13 será ativada em modo A (ou B).*

■ **Notas sobre os Pedidos de Ativação com o Teclado**
Quando realiza um pedido de ativação, a Central controla a presença ou não das seguintes situações: Zonas ativas, Zone mascaradas, Avaria, Zona em Alarme sabotagem, Avaria de interligação, Problemas de Alimentação, Problemas de bateria, Avaria Comunicador, Problemas Sirene, Zonas Desabilitadas, Zone Desativadas, Zonas WLS mute.

Se estiver a utilizar um Teclado LCD, pelo contrário, as situações enumeradas acima são visualizadas através do visor antes que a Central execute a ativação solicitada. Se houverem várias zonas desabilitadas ou desativadas, etc, o visor mostra-as todas alternadamente a intervalos de dois segundos.

Neste momento é possível efetuar uma das seguintes operações:

a) Premer **ENTER** para ativar mesmo assim a Central.

☞ *No caso de presença de **Zonas ativas**, não é possível forçar a ativação; é necessário eliminar a causa.*

b) Premer **ESC** para renunciar à ativação.

■ **Bloqueio Alarme em curso**
Para bloquear um alarme em curso que não foi provocado por uma Sabotagem de Sistema, como, por exemplo, a abertura não autorizada da Central, basta desativar a instalação.

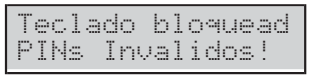
☞ *O Bloqueio Alarme não interrompe a eventual chamada em curso e as eventualmente sucessivas. Para interromper também as chamadas é necessário entrar com um PIN Utilizador na opção do Menu "Anular Chamadas" (Veja o parágrafo respectivo).*

Para bloquear um alarme em curso causado por uma Sabotagem do Sistema (por exemplo, a abertura da Central), tem de entrar com um PIN Utilizador na opção do Menu "Reset Alarme" (ver mais adiante neste capítulo) e fazer o reset.

Para mais informações consulte também o capítulo "Operações com Chave Digital".

■ **PIN Errado**
Quando digita um PIN Errado nos **Teclados LCD** aparece a mensagem mostrada abaixo:

Após alguns segundos, o teclado volta ao estado de repouso e pode digitar novamente o PIN.
Se forem digitados 10 PIN consecutivos errados, o teclado fica bloqueado durante 90 segundos:



Estrutura dos PIN/Menu Utilizador

Existem três tipos diferentes de PIN/Menu Utilizador, com base na possibilidade dos PIN Utilizador de gerirem os comandos do sistema com os teclados LCD. Os possíveis PIN/Menu são:

- **PIN/Menu Utilizador Principal**;
- **PIN/Menu Utilizador Normal**;
- **PIN/Menu Utilizador Limitado**.

O Instalador programa, dentro dos 127 PIN Utilizador à disposição, quais e quantos PINserão do tipo Principal, Normal e Limitado.
O PIN/Menu Utilizador Principal, Normal e Limitado pode funcionar nas opções do Menu Utilizador como indicado na tabela seguinte.

TIPO	OPÇÕES	UTILIZADOR PRINCIPAL	UTILIZADOR NORMAL	UTILIZADOR LIMITADO
Operação 1.1	*Reset Alarmes*	SIM	SIM	SIM
Operação 1.2	*Pedir T.Extra*	SIM	SIM	
Operação 1.3	*Anular Chamadas*	SIM	SIM	SIM
Operação 1.4	*Pedir Teleassistência*	SIM		
Operação 1.5	*Testa Alarmes*	SIM	SIM	
Operação 1.6	*Saida ON/OFF*	SIM	SIM	
Operação 1.7	*Ativação Áreas*	SIM		
Operação 1.8	*Testar Zonas*	SIM		
Operação 1.9	*Elim. Avarias/Sab.*	SIM		
Program. 2.1	*Atendedor*	SIM		
Program. 2.2	*Habilitar Instalador*	SIM		
Program. 2.3	*Auto-ativação*	SIM		
Program. 2.4	*Data/Hora*	SIM		
Program. 2.5	*Programar PIN*	SIM		
Program. 2.6	*Núm. de Telefone*	SIM		
Program. 2.7	*Alterar o PIN*	SIM	SIM	
Program. 2.8	*Excluir Zonas*	SIM		
Program. 2.9	*Desabilitar Chave*	SIM		
Ver. 3.1	*Ver Histórico*	SIM	SIM	SIM
Ver. 3.2	*Estado Zonas*	SIM	SIM	SIM
Ver. 3.3	*Estado Módulo GSM*	SIM	SIM	
Ver. 3.4	*Visualizar SMS*	SIM	SIM	
Ver. 3.6	*ABSOLUTA INFO*	SIM		

☞ *O conjunto das áreas para o Utilizador (Máscara) é programado pelo instalador, não por um Código Utilizador Principal, que só pode habilitar/desabilitar um Utilizador, não criar um novo (veja o processo 2.5).*

Operações Menu Utilizador (<PIN> ENTER)

Introduza um PIN de usuário válido e pressione **ENTER** para ver os Problemas, Alarmes Zona, Sabotagem e Memórias de Alarme; pressione **ENTER** várias vezes para acessar o Menu Utilizador: as opções serão mostradas apenas do tipo de usuário usado para acesso (consulte "Estrutura dos PIN/Menu Utilizador").

☞ *Também é possível aceder ao Menu Utilizador com uma ou mais Áreas da Central ativadas.*

Pressione **1**, **2** ou **3** para selecionar o submenu **OPERAÇÕES**, **PROGRAMAÇÃO**, **VISUALIZAÇÃO**.
Pressione **A** e **B** para rolar as opções e pressione **ENTER** para selecionar a opção desejada.
Pressione **ESC** para voltar um nível.

☞ *Vários utilizadores podem entrar simultaneamente no Menu Utilizador com Teclados diferentes.*

O Menu Utilizador é composto pelas seguintes opções, divididas nos três submenus OPERAÇÕES, PROGRAMAÇÃO e VISUALIZAÇÃO.

❒ **OPERAÇÕES**
- Reset Alarmes
- Pedir tempo extra
- Anular chamadas
- Pedir Teleassistência
- Testar Alarmes
- Saída (ON/OFF)
- Ativação Áreas
- Testar Zonas
- Elim. Avarias/Sab

❒ **PROGRAMAÇÃO**
- Atendedor (Habilitar/Desabilitar)
- Habilitar Inst. (Teleassistência)
- Auto-ativação (Habilitar/Desabilitar)
- Data/Hora
- Programar PIN
- Números de Telefone
- Alterar o PIN
- Excluir Zonas
- Desabilitar Chave

❒ **VISUALIZAÇÃO**
- Ver Log
- Estado Zonas
- Estado Módulo GSM
- Visualizar SMS
- ABSOLUTA INFO

☞ *À saída da fábrica está Disponível e Ativo só o Código n. 1 e o seu PIN é **0001**.*

☞ *Todas as operações relacionadas com as Áreas e Zonas, têm efeito APENAS nas Áreas e nas Zona das Áreas, nas quais estão habilitados quer o Teclado, quer o PIN usado.*

☞ *Para sair do Menu Utilizador, pressione **ESC** ou, após 3 minutos, o sistema sai automaticamente.*

■ **Reset Alarmes (1.1)**
Esta opção permite apagar as memórias de alarme das Áreas e das Zonas, e restaurar os dispositivos ligados às Saídas de Alarme.

☞ *Só um PIN Utilizador Principal pode fazer o Reset das Memórias de Alarme automaticamente, na ativação*

1. Prima **A** ou **B** para visualizar **Restauro ALARME**:

```
 UTILIZADOR 1.1
Restauro ALARME
```

☞ *Os dígitos 1.1 do visor indicam que estamos no submenu 1 (Operações) e **Restauro ALARME** é a opção n. 1 (e assim por diante).*

2. Prima **ENTER** para selecionar:

```
Restauro ALARME
Tem a certeza?
```

3. Prima novamente **ENTER** para executar ou **ESC** para anular a operação e voltar ao Menu Utilizador.

☞ *Enquanto visualiza a lista de zonas em alarme, premindo **OFF**, o teclado volta diretamente ao processo anterior de "Reset Alarmes" para o poder executar eventualmente.*

Se após ter efetuado o Reset, as Saídas de Alarme se reativarem novamente, está em presença de uma causa persistente de alarme que tem de ser removida.

☞ *Só um PIN Utilizador Principal pode efetuar o Reset dos Alarmes e Sabotagens e eliminar as memórias de Alarmes e Sabotagens.*

■ **Pedir Tempo Extra (1.2)**
O Pedido de tempo extra permite adiar a auto-ativação das Áreas: o valor de adiamento é definido pelo instalador na fase de programação da Central.

☞ *Se pelo menos numa área o pedido de tempo extra não for satisfeito, o teclado emite um Boop.*

È possível efetuar vários pedidos de tempo extra para prolongar ainda mais o tempo de permanência na área protegida. O número máximo de Pedidos realizáveis, bem como as áreas envolvidas no adiamento da hora de ativação, são definidos sempre na fase de programação pelo Instalador.

☞ *Se a opção auto-ativação estiver Desabilitada (veja parágrafo "Habilitar/Desabilitar auto-ativação" mais à frente neste capítulo), o Pedido de Tempo Extra não terá qualquer efeito, mesmo que os Teclados tenham emitido igualmente o beep de confirmação.*

1. Prima **A** ou **B** para visualizar **Tempo extra pedid**:

```
 UTILIZADOR 1.2
Tempoextra pedid
```

2. Prima **ENTER** para selecionar:

```
Tempoextra pedid
Tem a certeza?
```

3. Prima **ENTER** para realizar a operação:

```
Tempoextra pedid
 Pronto !!
```

■ **Anular Chamadas (1.3)**

Se o seu instalador tem programado a Central para fazer chamadas de alarme, que vai ligar para os números programados cada vez que ocorrer um alarme. Em caso de alarme falso, esta opção permite que você termine a chamada atual e cancelar aqueles na fila.

☞ *Os PIN de Utilizador Limitado SÓ podem apagar as chamadas causadas pelos Eventos das suas Áreas, enquanto os PIN Utilizador Principal TAMBÉM podem apagar os Eventos de Sistema, se habilitado pelo Instalador.*

☞ *A desativação com um PIN Utilizador Principal elimina automaticamente as chamadas em fila de espera, se habilitada pelo instalador.*

1. Prima **A** ou **B** para visualizar **Limpar fila cham**:

```
 UTILIZADOR 1.3
Limpar fila cham
```

2. Prima **ENTER** para selecionar:

```
Limpar fila cham
Tem a certeza?
```

3. Prima **ENTER** para confirmar:

```
Limpar fila cham
 Pronto !!
```

4. Prima **ESC** para anular a operação e voltar ao Menu Utilizador.

■ **Pedir Teleassistência (1.4)**

Se o seu instalador criou a Teleassistência, esta opção permite que você solicite ajuda através do telefone (não requer manutenção nos componentes ou conexões).

O pedido de Teleassistência termina eventuais chamadas em curso (o pedido de Teleassistência por parte do Utilizador é prioritário) e inicia a chamada (ou as chamadas) aos números de telefone programados pelo Instalador.

☞ *Para fazer uma chamada de Teleassistência, você deve habilitar o acesso à instalação (consulte "Ativar Inst.").*

☞ *Ao solicitar Teleassistência, o Teclado entra automaticamente em um estado de repouso, pois isso requer que NENHUM usuário está no menu do usuário.*

1. Prima **A** ou **B** para visualizar **Teleserv. Pedido**:

```
 UTILIZADOR 1.4
Teleserv. Pedido
```

2. Prima **ENTER** para selecionar:

```
Teleserv. Pedido
Tem a certeza?
```

3. Prima **ENTER** para confirmar: a Central vai chamar os números programados pelo instalador.

☞ *A chamada de Teleassistência será feita quando você pressionar **ENTER**, sem confirmação. Para anular a chamada, selecione* `Limpar fila cham` *do Menu Utilizador (ver "Anular Chamadas").*

■ **Testar Alarmes (1.5)**
Esta opção permite verificar o correto funcionamento dos dispositivos de sinalização (alarmes)

Quando esta opção for selecionada, a Saída n. 1 (geralmente ligado a sirene exterior) é ativada durante cerca de 3 segundos, e mensagens de voz e/ou códigos de evento são enviados para os números de telefones programados para o evento **General System Alarm** (Pergunte ao seu instalador para mais informações).

1. Prima **A** ou **B** para visualizar **Teste alarme**:

```
 UTILIZADOR 1.5
Teste alarme
```

2. Prima **ENTER** para selecionar:

```
Teste alarme
Tem a certeza?
```

3. Prima **ENTER** para confirmar Testar Alarmes: Central ativar os dispositivos de sinalização.

```
Teste alarme
 Pronto !!
```

4. Prima **ESC** para voltar ao Menu Utilizador.

■ **Saída ON/OFF (1.6)**
Esta opção permite de silênciar as Saídas de Alarme (sirenes) e ligar/desligar as utilidades preparado pelo instalador (iluminação, irrigação, etc.).

1. Prima **A** ou **B** para visualizar **SaidaON=Som**:

```
 UTILIZADOR 1.6
SaidaON=Som
```

2. Prima **ENTER** para ligar/desligar as utilidades e vá para o parágrafo pertinente, ou:
➢ Prima **OFF** para silenciar as saídas de alarme

```
Silenciar TUDO
 saidas?
```

➢ Prima **ON** para ligar as saídas silenciado

```
 Activar TUDO
 saidas?
```

3. Prima **ENTER** para confirmar e retornar ao Menu Utilizador.

ligar/desligar as utilidades Digite o Número de Identificação da Saída desejada:

```
Saida On/Off 04
```

4 Prima **ENTER**: o Teclado irá emitir um bop se a Saída selecionado NÃO está reservada para o controle de utilidades, ou mostrará

```
Saida On/Off 04
rótulo Output 04
```

5 Prima:
➢ **ON** para ativar a Saída

```
rótulo Output 04
 Activado
```

➢ **OFF** para desativar a Saída.

```
rótulo Output 04
 Desactivado
```

6 Prima **ESC** para selecionar uma Saída diferente.

■ **Ativação Áreas (1.7)**
Esta opção permite de Ativar e Desativar as Áreas individualmente.

☞ *Você pode activar as Áreas individualmente no modo **Visualização do Estado das Áreas**.*

1. Prima **A** ou **B** para visualizar **Armar Part.**:

```
 UTILIZADOR 1.7
Armar Part.
```

2. Prima **ENTER** para selecionar:

```
Armar Part.  ---
```

3. Digite o número de identificação da Área desejada:

```
Armar Part. 001
rótulo Part. 01
```

4. Prima:

➢ **ON** para ativar a Área em **Maneira Total**

```
rótulo Part. 01
 ARMADO
```

➢ **OFF** para **Desativar** a Área

```
rótulo Part. 01
 DESARMADO
```

➢ **A** para ativar a Área em **Maneira parcial**

```
rótulo Part. 01
Armado Parcial
```

➢ **B** para ativar a Área em Maneira parcial com **Atraso Zero**

```
rótulo Part. 01
Armado sem atras
```

O Teclado sair do Menu Utilizador.

■ **Testar Zonas (1.8)**
Esta opção permite que você teste as Zonas.

1. Prima **A** ou **B** para visualizar **Teste Zona**:

```
 UTILIZADOR 1.8
Teste Zona
```

2. Prima **ENTER** para selecionar:

```
Teste Zona
1=Beep_ 2=Siren_
```

3. Escolher o tipo de sinalização que deseja ativar aquando do teste das Zonas:
➢ **1**, durante o teste da Zona o teclado ativa um Beep;
➢ **2**, durante o teste da Zona ativa-se a sirene ligada à Saída 1.

☞ *Pode escolher as duas opções simultaneamente.*

4. Prima **ENTER** para confirmar:

```
Teste Zona
Part=-- Zona ---
```

5. Prima **C** ou **D** para selecionar todas as Zonas de uma Área (**Part=**) ou Zonas individuais (**Zona=**). Prima **A** ou **B** para selecionar a Área ou as Zonas desejada.

```
rótulo zona 002
Part -- Zona=002
```

6. Prima **ENTER** para incluir no teste a Área/Zona selecionada, e depois voltar ao passo anterior para selecionar outras Áreas/Zonas, ou ir para o próximo passo para iniciar o teste.

7. Prima **ON** que ativa o teste:

```
Teste em progres
```

Nesta fase você pode tentar o alarme e sabotagem das Zonas selecionadas e ver o resultado no teclado.

8. Prima **ESC** para voltar ao Menu Utilizador.

■ **Eliminar Avarias/Sabotagens (1.9)**
Esta opção permite eliminar as memórias das avarias, das Áreas e das Zonas, e para voltar à condição de repouso, os dispositivos ligados às Saídas de Alarme.

☞ *Se, após ter efetuado a Eliminação, as Avarias e/ou Sabotagens se reativam novamente, existe uma causa persistente que deve ser removida.*

1. Prima **A** ou **B** para visualizar **Limpar Falha/Tam**:

```
 UTILIZADOR 1.9
Limpar Falha/Tam
```

2. Prima **ENTER** para selecionar:

```
Limpar Falha/Tam
1=Fal._ 2=Tamp._
```

3. Selecione **1** para eliminar as Avarias e/ou **2** para eliminar as Sabotagens, depois prima **ENTER** para confirmar:

```
Limpar Falha/Tam
Tem a certeza?
```

4. Prima **ENTER** para realizar a eliminação das Avarias e/ou Sabotagens (na memória e ativas).

```
Limpar Falh/Tamp
 Pronto !!
```

5. Prima **ESC** para anular a operação e voltar ao Menu Utilizador.

☞ *Se, após ter digitado o PIN Utilizador, no estado de repouso, o visor mostrar a presença de uma Avaria ou Sabotagem, premindo **OFF**, o teclado entra diretamente no processo anterior de Eliminação Avarias/Sabotagens.*

Programação

■ **Atendedor (Habilitar/Desabilitar) (2.1)**
Esta opção permite habilitar e desabilitar a resposta em modo Atendedor por parte da Central. Este modo prevê que a Central atenda automaticamente uma chamada dirigida à mesma através do envio de uma mensagem de voz: seu instalador gravou as mensagens necessárias para o seu sistema.

1. Prima **A** ou **B** para visualizar **Atendimen ON/OFF**:

```
 UTILIZADOR 2.1
Atendimen ON/OFF
```

2. Prima:
➢ **ON** para habilitar o Atendedor

```
Sist Atendimento
 Activado
```

➢ **OFF** para desabilitar o Atendedor

```
Sist Atendimento
 Desactivado
```

➢ **ESC** para voltar ao Menu Utilizador.

☞ *Se o Atendedor for habilitado, o caractere ✻ será exibido no visor, acima da símbolo .*

■ **Habilitar/Desabilitar Instalador (2.2)**
Esta opção permite habilitar e desabilitar o Instalador (**Nível Instalador**) para trabalhar em local no teclado ou com o remoto através a Teleassistência e a Transferência PIN (pergunte ao Instalador).

☞ *O instalador NÃO pode ser habilitado/desabilitado durante uma sessão DTMF.*

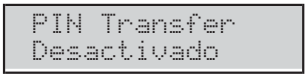
1. Prima **A** ou **B** para visualizar **Instalad. ON/OFF**:

2. Prima:
- **OFF** para **desabilitar** o Instalador;
- **ON** para **habilitar** o Instalador.

3. Se o Instalador estiver habilitado, prima **ENTER** para passar ao passo seguinte, caso contrário, prima **ESC** para voltar ao Menu Utilizador.

4. Prima:
- **ON** para **habilitar** a Transferência PIN;

- **OFF** para **desabilitar** a Transferência PIN.



5. Prima **ESC** para voltar ao Menu Utilizador.

■ **Habilitar/Desabilitar Auto-ativação (2.3)**
A auto-ativação ativa e desativa as Áreas em horários programados pelo instalador.

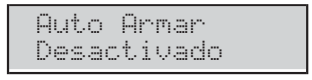
☞ *A auto-ativação desativa as Áreas em horário programado, mesmo se eles estiverem no Estado de Alarme.*

Esta opção permite habilitar e desabilitar a auto-ativação: se habilitado, um asterisco (✻) estiver piscando, ao lado do relógio, no visor do teclado.

1. Prima **A** ou **B** para visualizar **Auto-Arm. ON/OFF**:

2. Prima:
- **ON** para **habilitar** a Auto-ativação;

- **OFF** para **desabilitar** a Auto-ativação.



3. Prima **ESC** para voltar ao Menu Utilizador.

■ **Alterar Data/Hora (2.4)**
Esta opção permite alterar a hora e a data do relógio da Central.

1. Prima **A** ou **B** para visualizar **Data/Hora**:

```
 UTILIZADOR 2.4
Data/Hora
```

2. Prima **ENTER** para selecionar:

```
Data/Hora
dd/mm/aa hh:mm
```

3. Digite a nova hora e a nova data, depois prima **ENTER** para confirmar, ou prima **ESC** para abandonar as alterações e voltar ao Menu Utilizador.

☞ *Têm de ser digitados TODOS os dígitos da hora e da data (mesmo se tiver de ser alterado só um dígito): se premir a tecla **ENTER** antes de ter digitado todos os dígitos, tem de voltar a digitar todos os dígitos novamente.*

O formato da data e da hora está ligado à escolha do idioma:
- **Italianos** = dd/mm/aa hh:mm
- **Inglês** = mm/dd/aa hh:mm
- **Outros** = aa/mm/dd hh:mm

■ **Programar o PIN (2.5)**
Esta opção permite configurar, habilitar/desabilitar PIN Utilizador.

☞ *De fábrica, SOMENTE o PIN Utilizador n. 1 é habilitado, e é **0001**.*

A programação do PIN pode seguir dois procedimentos, dependendo do tipo de PIN Utilizador (pergunte ao seu instalador): **Manual** ou **Automático** (configuração de fábrica).

1. Prima **A** ou **B** para visualizar **Prog PIN Utiliza**:

```
 UTILIZADOR 2.5
Prog PIN Utiliza
```

2. Prima **ENTER** para selecionar:

```
rótulo Util. 001
Util.001 Ligado
```

3. Prima **A** e **B** para consultar a lista de PIN, o visor mostra o status do PIN (Livre, Ligado ou Desligado).

```
rótulo Util. 002
Util.002 Ligado
```

4. Se você selecionar um PIN NÃO livre, prima:
- **ON** para habilitar o PIN;
- **OFF** para desabilitar o PIN;
- **ENTER** para configurar o PIN, e vá para a etapa **6a** ou **6b**.

```
rótulo Util. 003
Util.003 Livre
```

5. Se você selecionar um PIN **livre**, prima **ENTER** e vá para a etapa **6a** ou **6b**.

PIN Manual Você pode escolher o PIN de sua escolha.

```
rótulo Util. 003
PIN
```

6a Digite o PIN desejado (necessário para 4-6 dígitos) e prima **ENTER**: o símbolo ✻ irá mascarar os dígitos introduzidos.

```
rótulo Util. 003
Novament
```

7a Digite de novo o PIN e prima **ENTER** para selecionar outro PIN.

PIN Automático A Central gera um PIN aleatório para você.

```
rótulo Util. 003
PIN 07290
```

☞ *Com o processo Automático não podem existir PIN duplicados.*

6b Prima **ENTER** para programar outro PIN.

■ **Números de Telefone (2.6)**
Esta opção permite configurar os Números de Telefone.

1. Prima **A** ou **B** para visualizar **Num. Telefone**:

```
 UTILIZADOR 2.6
Num. Telefone
```

2. Prima **ENTER** para selecionar:

```
Num. Tel.    __
```

3. Digite o Número de Identificação do Número de Telefone que pretende definir, depois prima **ENTER**:

➢ se você escolher um número de telefone dedicado a **Communicator Digital**, o visor mostra:

```
rótulo n Tel. 03
Rsrvd digi. comm
```

☞ *O usuário pode definir APENAS os Números de Telefone dedicado à **Comunicador de Voz**: prima **ESC** para selecionar outro número.*

➢ se você escolher um número de telefone dedicado a **Communicator de Voz**, o visor mostra o número memorizado anteriormente ou uma linha vazia: o primeiro dígito pisca para indicar que está pronto para programar.

```
rotulo n Tel. 01
>
```

4. Digite o número desejado:
➢ use as teclas **0-9** para introduzir os dígitos;
➢ prima **A**, para inserir uma pausa curta, de 2 segundos, indicada por um traço (–);
➢ prima **D**, para inserir uma pausa longa, de 4 segundos, indicada pelo underscore (_)
➢ prima **ON** para inserir um asterisco (*);
➢ prima **OFF** para inserir a cerquilha (#);
➢ prima **C** para apagar o último caractere;
➢ prima **ESC** para apagar TODOS os caracteres.

5. Prima **ENTER** para confirmar e voltar ao passo **3**.

■ **Alterar o meu PIN (2.7)**
Esta opção permite alterar o seu PIN.

☞ *De fábrica, SOMENTE o PIN Utilizador n. **1** é habilitado, e é **0001**.*

1. Prima **A** ou **B** para visualizar **Alterar meu PIN**:

```
 UTILIZADOR 2.7
Alterar meu PIN
```

2. Prima **ENTER** para selecionar:

```
Utilizador
 novo PIN
```

3. Digite o novo **PIN** (necessário para 4-6 dígitos) e prima **ENTER**:

```
Utilizador
Novamente
```

4. Porque os dígitos são mascarados por asteriscos, digite o PIN novamente, a fim de evitar erros, e depois pressione **ENTER**: se os dois PINs combinar, o teclado armazena o novo PIN e retorna ao Menu do Utilizador, caso contrário, manter o PIN antigo e pede novamente a inclusão o novo PIN.

■ **Excluir Zona (2.8)**
Esta opção permite excluir e incluir Zonas das Áreas em que é habilitado o PIN usando.

☞ *As zonas desabilitadas NÃO podem causar eventos de alarme, mas podem causar os eventos de sabotagem e de tempo real.*

1. Prima **A** ou **B** para visualizar **Omitir Zona**:

```
 UTILIZADOR 2.8
Omitir Zona
```

2. Prima **ENTER** para selecionar:

```
Omitir Zona  ---
```

3. Digite o Número de Identificação da Zona desejada, depois prima:

➢ **ON** para a excluir;

```
Zone 001
 Omitida
```

➢ **OFF** para a incluir.

```
Zone 001
 Incluido
```

4. Prima **ESC** para escolher uma Zona diferente.

■ **Desabilitar Chave (2.9)**
Esta opção permite desabilitar/habilitar as chaves.

☞ *Uma chave só pode ser desabilitada/habilitada pelos PIN habilitados em áreas nas quais a chave está habilitada.*

1. Prima **A** ou **B** para visualizar **Des/Act chave**:

```
 UTILIZADOR 2.9
Des/Act chave
```

2. Prima **ENTER** para selecionar:

```
Chave
1=WLS 2=BPI
```

3. Selecione o tipo de chave para desabilitar/habilitar:
➢ prima **1** para Controlos Remotos (WLS);

```
Chave WLS ___
```

➢ prima **2** para Chaves de Proximidade (BPI).

```
Chave ___
```

4. Digite o Número de Identificação da Chave que deve ser desabilitada/habilitada, depois prima:
➢ **OFF** para desabilitar a Chave;

```
rótulo Chave 01
 Desactivado
```

➢ **ON** para habilitar a Chave.

```
rótulo Chave 01
 Activado
```

5. Prima **ESC** para selecionar outra Chave.

Visualização

■ **Ver Histórico (3.1)**
Esta opção permite visualizar os eventos armazenados no registro.

1. Prima **A** ou **B** para visualizar **Ver LOG**:

```
 UTILIZADOR 3.1
Ver LOG
```

2. Prima **ENTER** para selecionar:

```
Ver LOG
1=Ulti. 2=sesde.
```

3. Prima **1** para exibir os eventos do último ou **2** para exibir os eventos de uma determinada hora e data, depois prima **ENTER**.

```
Data/Hora
dd/mm/yy hh:mm
```

4. Ir para a próxima etapa, se você escolher a opção **1**, caso contrário, digite a data e a hora a partir das quais ver os eventos, depois prima **ENTER**:
- a linha superior do visor mostra o número cronológico do evento;
- a linha inferior do visor mostra a descrição do evento.

```
EV.0125
Acesso Instalado
```

5. Prima **A** e **B** para percorrer os eventos. Prima **C** e **D** para percorrer os detalhes dos acontecimentos.

```
EV.0125 QUEM
Instalador
```

A linha superior mostra o nome do detalhe à direita, como se segue.
- **QUEM**: dependendo do evento, a Zona, a Chave, o Controlo Remoto ou Super Tecla que gerou o evento.
- **ONDE**: dependendo do evento, o Receptor de Rádio, a porta RS232, porta USB, Linha Telefônica, a Central, o Sistema, o Teclado, o Leitor, a Expansão da Entrada, a Placa-mãe, a Expansão da Saída e Estação de Alimentação, onde o evento ocorreu.
- **PARTIC.**: dependendo do evento, a Área afetada.
- **QUNADO**: a data e a hora em que ocorreu o evento.

■ **Estado das zonas (3.2)**
Esta opção permite que você veja o status das zonas (Repouso, Alarme, ,Sabotagem, Curto-circuito, Exclusão, Inclusão) e excluir zonas.

1. Prima **A** ou **B** para visualizar **Estado Zona**:

```
 UTILIZADOR 3.2
Estado Zona
```

2. Prima **ENTER** para selecionar:

```
Estado Zona  ---
```

3. Selecione a zona desejada, digitando o seu número de identificação ou percorrer as Zonas com as teclas **A** e **B**: a linha inferior do visor mostra a etiqueta da Zona.

```
Estado Zona 001
Zone 001
```

4. Prima **ENTER**: a linha inferior do visor mostra o estado da Zona, como se segue.
- **ST_BY**: Zona em Estado de Repouso.
- **ACTIVO**: a Zona está Ativa.
- **TAMPER**: Zona em Sabotagem.
- **CURTO**: Zona em Curto-circuito.
- **WORKING**: a zona está Operacional.
- **BY-PASS**: a zona está Excluída.

```
Zone 001
ST-BY WORKING
```

5. Prima:
- **OFF** por excluir a zona;

```
Zone 001
 Omitida
```

- **ON** por incluir a zona.

```
Zone 001
 Incluido
```

6. Prima **ESC** para escolher uma Zona diferente.

■ **Estado Módulo GSM (3.3)**
Esta opção permite ver o estado do Módulo GSM.

1. Prima **A** ou **B** para visualizar o **GSM status**:

```
 UTILIZADOR 3.3
GSM status
```

2. Prima **ENTER** para selecionar:

```
GSM OK! ^: ***
VODAFONE
```

O visor mostra o estado do Módulo GSM na linha superior, do lado esquerdo, a intensidade do sinal GSM, do lado direito, o nome da operadora GSM na linha inferior, como descrito abaixo.

- **GSM OK**: o Módulo GSM funciona normalmente.
- **LinkLOST**: problema de Rede, falta SIM.
- **FAULT**: problema do Módulo GSM.
- **Wrong FW**: o firmware não é compatível com a Central.
- **^**: nenhum asterisco, sinal GSM ausente; três asteriscos (***), intensidade do sinal GSM ótima.

3. Se o estado do Módulo GSM for OK, prima **ENTER** para visualizar o número de telefone associado ao cartão SIM presente no Módulo GSM:

```
Absoluta GSM num
+39328456789
```

☞ *Se o visor mostrar* `nenhum numero` *pergunte ao instalador.*

4. Prima **ENTER** para visualizar o IMEI do Módulo GSM:

```
IMEI:
123456789012345 6
```

5. Prima **ENTER** para saber o crédito restante:

```
Saldo credito
Tem a certeza?
```

6. Prima **ENTER** para confirmar, a Central envia um SMS para obter o saldo:

```
Saldo credito
Favor Aguardar
```

7. Leia "Visualizar SMS (3.4)" para as instruções sobre como ler o SMS.

■ **Visualizar SMS (3.4)**
Esta opção permite ler os SMS recebidos pelo Módulo GSM.

☞ *O Módulo GSM pode guardar 32 mensagens. Se chegar uma nova mensagem quando o Módulo GSM tem 32 mensagens na memória, a mensagem mais antiga é apagada para deixar espaço à mensagem nova*

☞ *A Central NÃO memoriza os SMS para ativar/desativar dos eventos (#ABS#E#), para desabilitar o PIN (#ABS#BLOCK#), para saber o crédito restante (#ABS#C#), para solicitar o estado das Áreas (#ABS#A#), para ativar/desativar as Áreas (#ABS#A# ou #ABS#AF#).*

1. Prima **A** ou **B** para visualizar o **Visualizar SMS**:

```
 UTILIZADOR 3.4
Visualizar SMS
```

2. Prima **ENTER** para selecionar a opção:

```
SMS 01/01* De
Da 404
```

No ecrã aparece:

- `SMS x/n`, no qual `x` é o número da mensagem visualizada e `n` é o número de mensagens recebidas;
- um asterisco (*) se a mensagem ainda não foi lida e, na linha inferior;
- o número que enviou a mensagem.

☞ *Se o número estiver guardado na agenda da central, é mostrada a etiqueta do número.*

3. Prima **A** ou **B** para consultar as mensagens depois prima **ENTER** para ver a data e a hora de receção da mensagem:

```
SMS 01/01* Tempo
09/Mar/13 22:55
```

4. Prima **ENTER** para ver o texto da mensagem: a mensagem começa a passar automaticamente na linha inferior do ecrã.

```
SMS 01/01* Mens
o seu saldo
```

5. Prima:

- **C** para a passagem automática e percorrer manualmente a mensagem para a esquerda;
- **D** para percorrer manualmente a mensagem para a direita.
- **ON** para fazer recomeçar a passagem automática da mensagem e fazer passar automaticamente a mensagem da esquerda para a direita;

6. Prima **OFF** para apagar a mensagem.

```
SMS 01/01* Mens
Cancelar SMS?
```

7. Prima **ENTER** para confirmar e voltar ao passo **3** ou **ESC** para anular e voltar ao passo **4**.

■ **ABSOLUTA INFO (3.6)**
Esta opção permite ver as informações para configurar a **App ABSOLUTA** para gerir a central através de iPhone e smartphone Android.

1. Prima **A** ou **B** para ver **ABSOLUTA INFO**:

2. Prima **ENTER** para selecionar a opção:

O ecrã mostra a versão da central na linha superior direita (v3.00) e o IMEI do Módulo GSM na linha inferior.

Por meio da **Chave Digital** é possível executar as operações principais da Central de modo simples e rápido: essas operações têm de ser realizadas utilizando um **Leitor**.

Leitor

Neste estão presentes 3 indicadores luminosos: vermelho, verde e amarelo. Estes indicadores luminosos indicam o estado do sistema de segurança.

☞ *De acordo com a EN50131 (se habilitada), após cada ativação e/ou desativação, passados 30 seg., os 3 indicadores luminosos do mesmo são apagados para "ocultar" o estado da central.*

*Para garantir a conformidade com as normas EN50131-1 e EN50131-3, a opção **EN50131** deve ser habilitada (pergunte ao seu instalador).*

Estes dispositivos têm praticamente uma duração ilimitada pois interagem com as Chaves Digitais sem a presença de qualquer contacto elétrico, eliminando assim todos os problemas relacionados com os contactos mecânicos (agentes atmosféricos, desgaste, etc.). Esta Central aceita três tipos de Leitores.

- Comutador de Proximidade **ECLIPSE2** (Figura 4b): tem uma *área sensível* à qual deve ser aproximada a Chave.
- Leitor de Proximidade **PROXI** (Figura 4d): como o comutador ECLIPSE2 tem uma *área sensível* à qual deve ser aproximada a Chave.
- Leitor de Proximidade incorporado na Teclado **PREMIUM** (Figura 4e): este teclado também é um Leitor de Proximidade capaz de detectar a presença de uma Chave em sua *área sensível*.

☞ *A Central ABSOLUTA também suporta Comutador **ECLIPSE**. Se você usar isto Comutador, certifique-se que os indicadores tomaram a configuração que deseja, antes de soltar o botão de dentro.*

A Central ABSOLUTA pode gerir no máximo 32 Leitores. Na fase de programação, para cada Leitor são programados 3 parâmetros:

- as Áreas nas quais o Leitor trabalha;
- o tipo de ativação **A** (associado ao indicador **Amarelo**);
- o tipo de ativação **B** (associado ao indicador **Verde**).

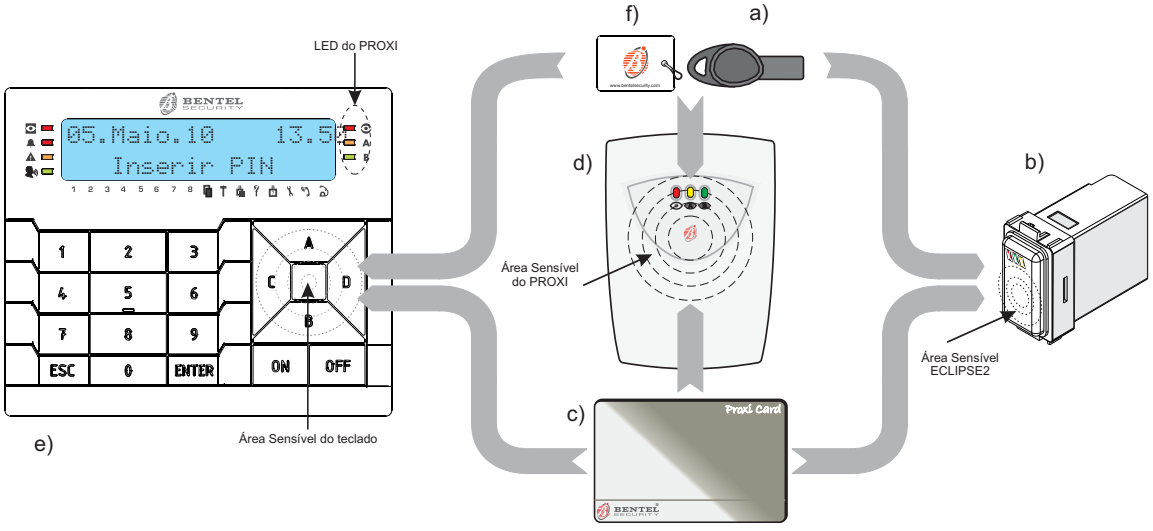


Figura 4 ***a)*** *Chave Eletrónica SAT;* ***b)*** *Comutador ECLIPSE2;* ***c)*** *Cartão PROXI-CARD;* ***d)*** *Leitor PROXI;* ***e)*** *Teclado PREMIUM LCD;* ***f)*** *Tag MINIPROXI.*

Chave Digital

A Central ABSOLUTA aceita três tipos de Chaves Digitais.

- Chave **SAT** (Ver Figura 4a): pode funcionar com os três tipos de Leitores.
- Cartão **PROXI-CARD** (Figura 4c): pode funcionar com os três tipos de Leitores.
- Tag **MINIPROXI** (Figura 4f): pode funcionar com os três tipos de Leitores.

Quando aproxima a Chave à área sensível de um Leitor, é possível efetuar as operações descritas neste capítulo.
Na Chave está presente um código escolhido de maneira casual entre mais de ***4 mil milhões*** de combinações, que assegura um altíssimo grau de fiabilidade.
O instalador, na fase de programação, grava as Chaves que podem ser usados no sistema, e atribui-lhes uma etiqueta que identifica o usuário a quem pertence: desta forma pode ser reconhecida no Registo dos Eventos, aqueles que têm feito alguma coisa.
A Central ABSOLUTA pode gerir até **250** Chaves.
Como para os Leitores, também as Chaves podem ser programadas para funcionar só em determinados Áreas.

☞ *No manual será usado o termo **Chave** para especificar, tanto a Chave SAT, como o Cartão PROXI-CARD, como o MINIPROXI, enquanto com o termo **Leitor** se indica, quer o Comutador ECLIPSE2, quer o Leitor de Proximidade PROXI, quer os incorporado na Teclados PREMIUM, salvo indicação em contrário.*

Indicadores nos Leitores

Nos Leitores estão presentes 3 indicadores, cujas indicações dependem da presença ou não da Chave.

■ **Indicadores com Chave presente**
Quando uma Chave se aproxima a um Leitor, os três indicadores mostram o estado do sistema como descrito abaixo.

- **Piscando Rápido TODOS os Indicadores:** a chave NÃO está registrado (false).
- **Piscando Lento TODOS os Indicadores:** remoção da Chave, as Áreas manterá o status que tinha antes da aproximação da Chave; esta condição ocorre quando uma Chave (exceto Chaves Ronda) é a área sensível do Leitor por 10 segundos ou quando houver uma condição de bloqueio a ativação.
- **Indicador VERMELHO Aceso:** remoção da Chave será ativado Áreas comuns para o Leitor e a Chave usada.
- **Indicador VERMELHO Intermitente:** foi detectada uma condição de bloqueio a ativação.
- **Indicador AMARELO Aceso:** remoção da Chave, o sistema será ativado no **Modo A**.
- **Indicador AMARELO Intermitente:** foi detectada uma condição de bloqueio a ativação do **Modo A**.
- **Indicador VERDE Aceso:** remoção da Chave, o sistema será ativado no **Modo B**.
- **Indicador VERDE Intermitente:** foi detectada uma condição de bloqueio a ativação do **Modo B**.

■ **Indicadores com Chave ausente**
Quando o Leitor NÃO detecta a presença de uma Chave, os 3 indicadores Imostram o estado da instalação como descrito na Tabela abaixo.

VERMELHO	AMARELO	VERDE	DESCRIÇÃO
OFF	OFF	OFF	*O sistema é **Desativado**.*
ON	OFF	OFF	*Pelo menos uma área do Leitor é **ativado**.*
ON	**ON**	OFF	*O sistema é ativado por modo **A**.*
ON	OFF	**ON**	*O sistema é ativado por modo **B**.*
O Piscar Rápido do indicador VERMELHO indica um alarme em andamento.			
O Piscar Lento do indicador VERMELHO indica uma memória de alarme.			

As Áreas para as quais o Leitor não está habilitado não influenciam o estado dos seus indicadores.

☞ *Na fase de programação, o instalador pode habilitar ou não o acendimento dos indicadores no Leitor quando a Chave está ausente, (de acordo com a norma EN50131).*

Instalações múltiplas

Cada Chave pode ser válida inclusive para duas ou mais instalações diferentes. Além disso, em cada instalação podem ser controlados diferentes grupos de Áreas.

Operações com Chaves e Leitores

As operações possíveis com Chaves e Leitores são as seguintes:

- **Nenhuma Operação**
- **Desativação**
- **Ativação**
- **Ativação de Modo A**
- **Ativação de Modo B**
- **Desativação Ronda**

■ **Nenhuma Operação**
Esta operação mantém o estado das Áreas anterior a ter aproximado a Chave ao Leitor.

1. Aproxime a chave ao Leitor.

2. Afaste a Chave do Leitor quando TODOS os indicadores luminosos piscam lentamente (cerca de 10 segundos): no modo **EN50131**, o Leitor mostra durante alguns instantes o estado das Áreas.

■ **Desativação**
Esta operação desativa todas as Áreas nas quais estão habilitados o Leitor e a Chave utilizada.

1. Aproxime a Chave a o Leitor: o indicador luminoso **Verde** pisca rapidamente para indicar que as Áreas estão desativadas.

2. Quando se apagarem TODOS os indicadores (Figura 5a), afaste a Chave da área sensível do Leitor.

☞ *Na fase de programação, o instalador pode habilitar a Chave para anular as chamadas de Área ou de Central no momento da Desativação.*

Desativação com vários PIN/Chaves Se o instalador tiver programado a desativação com vários PIN/Chaves para uma Área, para a desativar têm de ser digitados/usados o número de PIN/Chaves programado, antes de terminar o tempo programado, como descrito a seguir (leia também o parágrafo mais abaixo "Operações básicas").

1. Digite um PIN válido, depois prima **OFF** ou aproxime uma Chave válida à área sensível do Leitor: o indicador luminoso **Verde** pisca durante alguns segundos, depois o indicador luminoso **Vermelho** acende-se para indicar que é necessário usar outro PIN/Chave válido para desativar as Áreas.

2. Prima **ESC** ou aguarde que surja no visor a mensagem `Inserir PIN`, antes de digitar outro PIN válido ou aproximar outra Chave válida à área sensível do Leitor: o indicador luminoso **Vermelho** apaga-se para indicar a desativação das Áreas ou, o indicador luminoso Verde pisca durante alguns segundos e o indicador luminoso **Vermelho** permanece aceso, para indicar que é necessário outro PIN/Chave para desativar as Áreas.

3. Prima **ESC** ou aguarde que surja no visor a mensagem `Inserir PIN`, antes de digitar outro PIN válido ou aproximar outra Chave válida à área sensível do Leitor: o indicador luminoso **Vermelho** apaga-se para indicar a desativação das Áreas.

■ **Ativação**
Esta operação ativa todas as Áreas nas quais estão habilitados o Leitor e a Chave utilizada.

1. Aproxime a Chave a o Leitor.

2. Quando se acende o indicador **Vermelho** (Figura 5b), afaste a Chave da área sensível do Leitor.

☞ *Se houver uma condição de bloqueio da ativação, a ativação NÃO é possível: o indicador **vermelho** pisca e depois de cerca de 10 segundos, todos os indicadores piscam lentamente para indicar que a operação foi cancelada.*

☞ *No leitor, em conformidade com a norma EN50131, os 3 indicadores são apagados para "ocultar" o estado da central, se habilitada esta opção.*

■ **Ativação de Modo A**
Esta operação ativa algumas Áreas e desativa outras, como definido na fase de programação.

1. Aproxime a Chave à área sensível do Leitor: os indicadores começam a acender-se alternadamente a intervalos de 2 segundos como mostrado na Figura 5.

2. Afaste a Chave quando se acende o indicador **Vermelho** e **Amarelo** (Figura 5c), indicando que a central será ativada no Modo **A**.

☞ *Quando a opção **EN50131** do Leitor está DESABILITADA, o indicador luminoso **Amarelo** apaga-se quando retira a Chave, se as Áreas da Chave não corresponderem às do Leitor.*

Por exemplo: se uma Chave for atribuída à **Área n. 1** e um Leitor for atribuído às **Áreas n. 1 e 2**, o indicador luminoso **Amarelo** acende-se quando mantém a Chave perto do Leitor; quando afasta a Chave do Leitor, ativa-se **só a Área n. 1** no **Modo A** e o indicador luminoso **Amarelo apaga-se**.

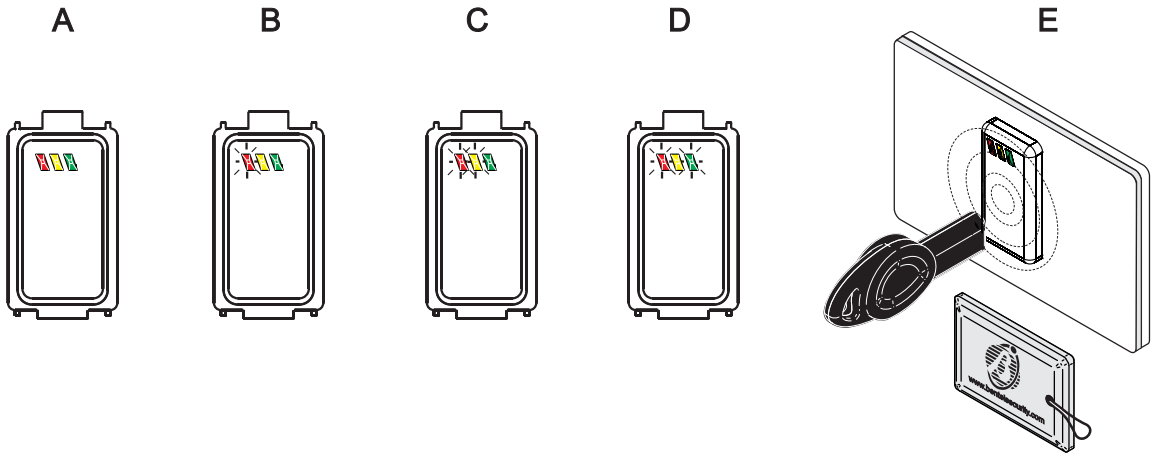


Figura 5 *Desativação/Ativação com leitor ECLIPSE2.*

■ **Ativação de Modo B**
Esta operação ativa algumas Áreas e desativa outras, como definido na fase de programação.

1. Aproxime a Chave à área sensível do Leitor: os indicadores começam a acender-se alternadamente a intervalos de 2 segundos como mostrado na Figura 5.

2. Afaste a Chave quando se acende o indicador **Vermelho** e **Verde** (Figura 5d), indicando que a central será ativada no Modo **B**.

☞ *Quando a opção **EN50131** do Leitor está DESABILITADA, o indicador luminoso **Verde** apaga-se quando retira a Chave, se as Áreas da Chave não corresponderem às do Leitor.*

Por exemplo: se uma Chave for atribuída à **Área n. 1** e um Leitor for atribuído às **Áreas n. 1 e 2**, o indicador luminoso **Verde** acende-se quando mantém a Chave perto do Leitor; quando afasta a Chave do Leitor, ativa-se **só a Área n. 1** no **Modo B** e o indicador luminoso **Verde apaga-se**.

■ **Desativação Ronda**
As chaves com o opção **Ronda**, pode desativar Áreas APENAS durante o Tempo de Ronda programado.

■ **Chave Falsa**
Ao aproximar uma Chave Não registada (false) a um Leitor, os três indicadores do Leitor começam a piscar rapidamente.

☞ *A central gera uma sabotagem do Leitor, a **décima** tentativa de usar uma Chave não registada com esse Leitor.*

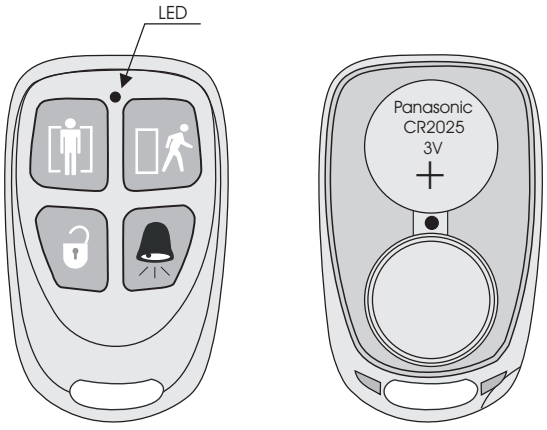


Figura 6 *Controlo remoto.*

Controlo remoto

As principais funções do seu sistema de segurança podem ser controladas à distância usando os Controlos remotos (veja a Figura 6), no raio de ação do Receptor Rádio da Central, (VRX32-433 ou VRX32-868) como descrito neste parágrafo.

☞ *As operações solicitadas através do Controlo remoto não têm qualquer resposta ótica/sonora, a não ser que sejam efetuadas perto de um Teclado ou um Leitor, ou de outro dispositivo instalado pelo instalador.*

■ **Ativação Total ( )**
Prima, até se acender o LED (Figura 6), a tecla do Controlo remoto para ativar as Áreas para as quais esse está habilitado.

■ **Ativação Parcial ( )**
Prima, até se acender o LED (Figura 6), a tecla do Controlo remoto para ativar em Modo Parcial as Áreas para as quais esse está habilitado (ativação de Modo A, Amarelo).

■ **Desativação ( )**
Prima, até se acender o LED (Figura 6), a tecla do Controlo remoto para desativar as Áreas para as quais esse está habilitado.

■ **Outras funções ( )**
Prima, até se acender o LED (Figura 6), a tecla do Controlo remoto para ativar a função programada pelo instalador para aquele Controlo remoto (ex. ativação de Modo B, Verde, ou Supertecla ou ambos).

■ **Pilha descarregada**
A Central sinaliza a pilha descarregada de um Controlo remoto acendendo o indicador luminoso ⚠ dos Teclados.

☞ *O indicador luminoso ⚠ do teclado é usado para sinalizar numerosas avarias.*

Se a avaria também se dever à pilha descarregada de um Controlo remoto, o visor dos Teclados também deve mostrar a mensagem [Bat.low WLS] no modo *Visualização Sinalizações* (veja "Indicadores luminosos Teclados LCD no modo *Visualização Sinalizações*" no cap. "OPERAÇOES COM O TECLADO").
No Registo Eventos também é guardada a Etiqueta do Controlo remoto que provocou a sinalização.

De acordo com EN50131-1, a Central não ativa se detectar uma condição de bateria fraca no momento da ativação: a sirene externa irá emitir um duplo Squawk (grasnido). Verificadas devido à inibição da ativação (bateria fraca), você pode forçar a ativação, através de um teclado LCD: a sirene externa irá emitir um Squawk (grasnido), indicando a ativação.

Peça ao seu Instalador para substituir as pilhas descarregadas.

A gestão por telefone da Central só é possível com os dispositivos multi-frequência.

☞ *Esta Central pode utilizar a Estação de Áudio **AS100**, para gravar as mensagens em local-personalizadas (opcional).*

Para gerenciar a Central ABSOLUTA por telefone, você precisa saber um PIN habilitado para esse fim: operações possíveis depender do tipo de PIN usado, e as operações relacionadas com as Áreas/Zonas SÓ será possível em Áreas/Zonas do PIN usado.

☞ *O PIN n. 1 NÃO pode aceder ao sistema via telefone.*

Para aceder à gestão da Central por telefone há dois modos:
- através de uma chamada feita pela Central como Comunicador Telefónico;
- através de uma chamada feita à Central.

Acesso em modo Comunicador

O Comunicador Telefónico da Central é programado pelo instalador para enviar mensagens de voz a uma série de números de telefone, para relatar a ocorrência de eventos (Alarme, Sabotar, Falha).
Quando o usuário recebe uma chamada deste tipo, pode inserir um PIN habilitado, durante a reprodução ou durante as pausas da mensagem de voz, para acesso de gestão via telefone, como descrito nos parágrafos seguintes.

☞ *Se o instalador habilitou a opção **Confirm successful calls**, prima a tecla [*] (asterisco) do telefone durante a mensagem de voz, senão a Central considera que a chamada falhou e realiza as operações programadas.*

Acesso em modo Atendedor

Se o Atendedor é habilitado (consulte “Atendedor (Habilitar/Desabilitar) (2.1)” em par. “Programação” do cap. “OPERAÇOES COM O TECLADO”), a Central atende as chamadas que chegam sobre o número a que se refere. Você pode ter dois casos:
- Teleassistência habilitada
- Teleassistência desabilitada

■ **Teleassistência habilitada**
Se preparado pelo instalador (Teleassistência habilitada), a Central atende após o número programado de toques com um tom agudo e, após 10 segundos, reproduz a mensagem de boas-vindas: neste ponto você pode digitar o seu PIN para acessar as operações por telefone.

■ **Teleassistência desabilitada**
Se preparado pelo instalador (Teleassistência desabilitada), a Central atende após o número programado de toques com uma mensagem de boas-vindas e pedido para introduzir o seu PIN para acessar as operações por telefone.

☞ *Para os detalhes do modo de acesso e das operações consulte os parágrafos seguintes.*

Introduzir o PIN

Quando a conexão é estabelecida com a Central como um resultado de sua chamada (Modo Comunicador) ou para a sua chamada (Modo Atendedor), para acesso a gestão por telefone, você deve digitar um PIN habilitado para este fim:

1. Prima [#].

2. Digite o PIN.

3. Prima [#].

☞ ***O PIN deve ser digitado durante a reprodução da mensagem ou durante as pausas entre as repetições da mensagem**, independentemente do fato da mensagem ser reproduzida após uma chamada de tipo Comunicador Telefónico ou Atendedor Telefónico.*

☞ *Se o Guia por voz **não está habilitado**, um **duplo beep** indica que o PIN digitado é válido e você pode prosseguir para gestão da Central, caso contrário, uma **bop** indica que o PIN digitado não é válido.*

☞ *Se o Guia por voz **está habilitado**, siga as mensagens por a gestão por telefone.*

☞ *Prima [#] para repetir a mensagens de voz desde o início.*

Se passado um tempo máximo de 30 segundos sem que nenhum número seja reconhecido, a Central termina a chamada (o tempo máximo pode ser programado pelo instalador do mínimo de 1 ao máximo de 254 segundos).

Introdução de comandos

Após ter sido digitado e aceite o PIN é possível dar à Central uma série de comandos que são listados abaixo. Se após a digitação do PIN for digitada uma sequência de teclas não válida ou se o comando solicitado não estiver disponível para o Utilizador que digitou o PIN, a Central envia um tom de erro (**boop**). Se a sequência for válida e se o comando estiver disponível, a Central envia um tom de confirmação (**beep**).

■ **Abandonar Comando/Anular (#)**
Prima # para abandonar um comando em curso de digitação ou para terminar um em curso de execução e voltar à fase de espera de instruções.

Prima # várias vezes para apagar qualquer eventual sequência de teclas já digitadas: esta situação será sinalizada pela emissão de dois beep.

■ **Terminar a chamada (*)**
Prima * para terminar a chamada.

■ **Escuta Remota/Comunicação (1)**

☞ *Este comando requer a Estação de Áudio **AS100**.*

- Prima 1 para ativar a **Escuta Remota**: o utilizador pode ouvir os sons captados pelos o microfone da Estação de Áudio.
- Prima 1 novamente para ativar a **Comunicação Monodirecional**: o utilizador pode falar através do altifalante da Estação de Áudio.

☞ *Cada vez que prime 1 comuta de Escuta Remota a Comunicação Monodirecional. Durante a Escuta Remota NÃO está ativa a Comunicação Monodirecional e vice-versa.*

- Prima 2 para ativar a **Comunicação Bidirecional**: o utilizador pode ouvir os sons captados pelos o microfone e, ao mesmo tempo, falar através o altifalante da Estação de Áudio; por outras palavras, pode conversar com quem está ao lado da Central para efetuar, por exemplo, uma verificação da sinalização.

Esta função é particularmente interessante sobretudo se vista na ótica do **Alarme social**.

☞ *Se premir 1 durante a Comunicação Bidirecional, passa à Escuta Remota*

☞ *Se a Comunicação Bidirecional sofrer interferências, é possível usar a Escuta Remota e a Comunicação Monodirecional para obter o mesmo resultado (a única diferença é que se deve premir 1 para comutar entre ouvir e falar).*

- Prima 4 para diminuir o ganho do microfone.
- Prima 5 para restaurar o ganho do microfone.
- Prima 6 para aumentar o ganho do microfone.

■ **Estado das Zonas/Áreas (2)**
Este comando permite verificar o estado das Zonas e Áreas.

☞ *O número da Zona ou da Área **deve possuir sempre 3 dígitos** (anteponha eventualmente um 0) de acordo com o esquema **???**.*

❒ Premindo 2 entra numa Fase de Espera na qual é possível saber o estado das Zonas e Áreas.
- Prima por ordem 1 ? ? ? para saber o estado de da Área número **???**.

O Estado da Área será comunicado pelas seguintes mensagens:
<<Armed>> (Mensagem 200), se a Área è ativada;
<<Armed stay>> (Mensagem 201), se a Área é ativada por Parcial;
<<Armed stay with zero delay>> (Mensagem 202), Se a área é ativada por Parcial, com Atraso Zero;
<<Disarmed>> (Mensagem 203), se a Área è desativada.
boop, no caso de erro de digitação.

Após de atender, volta automaticamente à Fase de Espera.

- Prima por ordem 2 ? ? ? para saber o estado de da Zona número **???**.

O Estado da Zona será comunicado pelas seguintes mensagens:
<<Active zone>> (Mensagem 194), se a zona è ativa;
<<Tampered zone>> (Mensagem 195), se a zona é sabotada;
<<Zone in fault>> (Mensagem 196), se a zona é falha;
<<Zone in alarm>> (Mensagem 197), se a zona está em alarme;
<<Standby zone>> (Mensagem 198), se a zona é em repouso;
boop, no caso de erro de digitação.

Após de atender, volta automaticamente à Fase de Espera.

■ **Ativar/ Desativar Saídas Reservadas (3)**
Este comando permite ativar ou desativar as Saídas programadas com opção **Reservada**.

☞ *O número da Saída **deve possuir sempre 2 dígitos** (anteponha eventualmente um 0) conforme o esquema **??**.*

❒ Premindo 3 entra numa Fase de Espera na qual é possível ativar ou desativar uma Saída.
- Prima por ordem ? ? 1 para activar a Saída número **??**.
- Prima por ordem ? ? 0 para desativar a Saída número **??**.

beep = Operação realizada.
boop = Operação não realizada.

Depois de executar cada comando volta automaticamente à fase de espera.

■ **Ativações/Desativações Central (4)**
Este comando permite ativar ou desativar a Central nos vários modos previstos na fase de programação pelo Instalador.

❒ Premindo 4 entra numa Fase de Espera na qual é possível realizar os seguintes operações:

➢ prima 0 para conhecer o status de Áreas da Central;
➢ prima 1 para **ativar** a Central;
➢ prima 2 para **desativar** a Central;
➢ prima 3, 4, 5 ou 6 para ativar a Central respectivamente de modo **A**, **B**, **C** ou **D**.

☞ *A ativação e a desativação só ocorre nas Áreas para as quais è habilitado o PIN usado.*

O Estado da Central será comunicado pelas seguintes mensagens:
<<Panel armed>> (Mensagens 199+200), se a Central é ativada;
<<Panel disarmed>> (Mensagens 199+203), se a Central é desativada;
<<Not ready, action will not be executed>> (Mensagem 204), se houver algum problema que impede a ativação da Central;
<<Not ready, press one to arm anyway>> (Mensagem 205), se houver algum problema que impede a ativação da Central, mas você pode forçar a ativação.

Neste caso, se você pressionar 1 para forçar a ativação, seguida pela mensagem **<<Panel armed>>** (Mensagens 199+200).

Depois de executar cada comando volta novamente à fase de espera.

■ **Ativar/Desativar uma Área (5)**
Este comando permite ativar ou desativar uma única Área da Central desde que o PIN usado esteja habilitado para essa área.

☞ *O número da **Área deve possuir sempre 2 dígitos** (anteponha eventualmente um 0) de acordo com o esquema **??**.*

❒ Premindo 5 entra numa Fase de Espera na qual é possível realizar os seguintes operações:

➢ prima por ordem ? ? 1 para **ativar** a Área número **??**.
➢ prima por ordem ? ? 2 para **desativar** a Área número **??**.
➢ prima por ordem ? ? 3 para ativar **parcialmente** a Área número **??**.
➢ prima por ordem ? ? 4 para ativar parcialmente, com **atraso zero**, a Área número **??**.

O Estado da Área será comunicado pelas seguintes mensagens:
<<Armed>> (Mensagem 200), se a Área é ativada;
<<Armed stay>> (Mensagem 201), se a Área é ativada por Parcial;
<<Armed stay with zero delay>> (Mensagem 202), Se a área é ativada por Parcial, com Atraso Zero;
<<Disarmed>> (Mensagem 203), se a Área è desativada;
<<Not ready, action will not be executed>> (Mensagem 204), se houver algum problema que impede a ativação da Área;
<<Not ready, press one to arm anyway>> (Mensagem 205), se houver algum problema que impede a ativação da Área, mas você pode forçar a ativação.

Neste caso, se você pressionar 1 para forçar a ativação, seguida pela mensagem **<<Armed>>** (Mensagens 200).

Depois de executar cada comando volta automaticamente à fase de espera.

■ **Habilitar/Desabilitar a Teleassistência (6)**
Premindo 6 entra numa Fase de Espera na qual é possível habilitar ou desabilitar a Teleassistência (Instalador).

Prima 1 para a habilitar ou 0 para desabilitar a Teleassistência (Instalador):

➢ se a Teleassistência estava habilitada, a desabilitação será sinalizada com um beep;
➢ se a Teleassistência estava desabilitada, a habilitação será sinalizada com um beep.

■ **Anular Lista Chamadas /Terminar chamada (7)**
Premindo 7 anula as chamadas da Lista Telefónica, relativas às Áreas nas quais o PIN está habilitado e termina a chamada.

beep = Operação realizada.

■ **Reset Alarmes (8)**
Este comando permite efetuar o Reset dos Alarmes: é realizado o Reset dos Alarmes de Área e/ou de Central, com base na programação do PIN usado.

beep = Operação realizada.

■ **Desativar o PIN Atual (9)**
Este comando permite desativar o PIN digitado: a desativação é assinalada com 1 beep.

☞ *Esta é uma função de segurança, pois dá a possibilidade ao Utilizador de desabilitar o PIN após ter sido utilizado, por exemplo, para ativar a Central. Desta forma, o PIN não pode ser usado no futuro por possíveis mal intencionados.*

N.	Linha de comando	Eventos	Áreas															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		
31																		
32																		

Tabela 7 *Eventos controlados via SMS.*

As operações descritas neste capítulo só são possíveis se o Instalador tiver instalado o Módulo GSM na sua Central e efetuado as programações adequadas: pergunte ao seu Instalador as operações possíveis com a sua Central.

☞ *Algumas das operações descritas neste capítulo requerem o envio do seu PIN via SMS. Para aumentar a segurança do seu sistema, após ter realizado a operação solicitada, pode desabilitar o seu PIN, como descrito no parágrafo correspondente, para que ninguém o possa usar sem o seu conhecimento.*

Eventos controlados através de Identificação do Chamador

Pode ativar eventos (Tabela 8) ligando simplesmente para o número GSM da Central, gratuitamente.

Quando a Central recebe uma chamada de um dos **Números de Telefone** enumerados na Tabela 8, espera alguns toques, depois desliga e ativa o **Evento** correspondente: a Central faz um toque de confirmação ao Número de Telefone, se habilitado pelo instalador.

☞ *O toque de confirmação pode ser retardado se houverem outras chamadas em fila de espera ou pode não ser feito se a fila de espera estiver cheia ou por problemas na rede GSM.*

Eventos controlados via SMS

Pode ativar e desativar eventos (Tabela 7), enviando o seguinte SMS ao número GSM da Central:

#ABS#E#<PIN>#<ON|OFF>#<Linha de comando>#<Texto>

- **PIN**: é um PIN Utilizador habilitado para a gestão via SMS da Central.
- **ON|OFF**: **ON** ativa o evento; **OFF** desativa o evento.
- **Linha de comando**: é uma sequência programada pelo Instalador, NÃO sensível a maiúsculas/minúsculas (veja a coluna **Linha de comando** na Tabela 7).
- **Texto**: é um texto adicional, ignorado pela Central, que pode ser usado para atribuir uma descrição significativa ao SMS de comando.

☞ *O evento SÓ se ativa e desativa se o PIN e o evento tiverem pelo menos uma Área em comum (veja a coluna **Áreas** na Tabela 7).*

N.	Números de Telefone	Eventos		N.	Números de Telefone	Eventos
1				17		
2				18		
3				19		
4				20		
5				21		
6				22		
7				23		
8				24		
9				25		
10				26		
11				27		
12				28		
13				29		
14				30		
15				31		
16				32		

Tabela 8 *Eventos controlados através de Identificação do Chamador.*

Estado das Áreas

Pode verificar o estado das Áreas da Central enviando o seguinte SMS ao número GSM da Central:

#ABS#A#<PIN>#<Texto>

- **PIN**: é um PIN Utilizador habilitado para a gestão via SMS da Central.
- **Texto**: é um texto adicional, ignorado pela Central, que pode ser usado para atribuir uma descrição significativa ao SMS de comando.

A Central responde com o seguinte SMS:

#ABS#A#<Etiqueta SMS>-<A|P|Z|D|t|*|!>,...,<Etiqueta SMS>-<A|P|Z|D|t|*|!>

- **Etiqueta SMS**: é a sigla atribuída à Área do Instalador (veja a Tabela seguinte).
- **A|P|Z|D|t|*|!**: é o estado da Área, como descrito na Tabela 3 da página 31.

N.	Etiqueta Área	Etiqueta SMS
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

☞ *O SMS de resposta só mostra o estado das Áreas do PIN que fez o pedido.*

☞ *O SMS de resposta pode ser retardado se houverem outras chamadas em fila de espera ou pode ser anulado se a fila de espera estiver cheia ou por problemas na rede GSM.*

Ativar/Desativar as Áreas

Pode Ativar e Desativar as Áreas da Central enviando o seguinte SMS ao número GSM da Central:

#ABS#<A|AF>#<PIN>#<OFF|OF|ON|A|B|C|D>#<Texto>

- **A**|**AF**: **A** ativa as Áreas sem forçar as Condições de Bloqueio; **AF** ativa as Áreas forçando eventuais Condições de Bloqueio (ver "APÊNDICE>Condições de Bloqueio da ativação").
- **PIN**: é um PIN Utilizador habilitado para a gestão via SMS da Central.
- **OFF**|**OF**|**ON**|**A**|**B**|**C**|**D**: **OFF** ou **OF** desativa as Áreas; **ON** ativa as Áreas; **A**, **B**, **C** ou **D**, ativa as Áreas no Modo A, B, C ou D.
- **Texto**: é um texto adicional, ignorado pela Central, que pode ser usado para atribuir uma descrição significativa ao SMS de comando.

☞ *São Ativadas/Desativadas APENAS as Áreas do PIN utilizado.*

A Central SÓ aceita os SMS para Ativar/Desativar as Áreas dos números presentes na sua agenda telefónica (pergunte ao instalador ou leia "OPERAÇÕES COM O TECLADO>Programação>Números de Telefone (2.6)").

Se a operação for bem sucedida, a Central responde com o seguinte SMS (ver "Estado das Áreas"):

#ABS#A#<Etiqueta SMS>-<A|P|Z|D|t|*|!>,...,<Etiqueta SMS>-<A|P|Z|D|t|*|!>

Se a operação falhar devido a Condições de Bloqueio que podem ser forçadas, a Central responde com o seguinte SMS:

#ABS#AF#<PIN>#<OFF|OF|ON|A|B|C|D>#<espaço>Realizar a operação?<espaço><Condição de bloqueio><espaço><Condição de bloqueio>...<...>

- **PIN**: o mesmo PIN Utilizador usado no SMS para solicitar a Ativação/Desativação.
- **OFF**|**OF**|**ON**|**A**|**B**|**C**|**D**: a mesma opção usada no SMS para solicitar a Ativação/Desativação.
- **Condição de bloqueio**: condição que impede a ativação das Áreas (ver "APÊNDICE>Condições de Bloqueio da ativação").
- **...**: indica que há outras Condições de Bloqueio que não podem ser visualizadas porque o SMS é demasiado longo.

☞ *O SMS acima pode ser enviado ao número GSM da Central para forçar a ativação.*

Se a operação falhar devido a Condições de Bloqueio que NÃO podem ser forçadas, a Central responde com o seguinte SMS:

<Impossível!><espaço><Condição de bloqueio><espaço><Condição de bloqueio>

- **Condição de bloqueio**: condição que impede a ativação das Áreas (ver "APÊNDICE>Condições de Bloqueio da ativação").
- **...**: indica que há outras Condições de Bloqueio que não podem ser visualizadas porque o SMS é demasiado longo.

☞ *O SMS de resposta pode ser retardado se houverem outras chamadas em fila de espera ou pode ser anulado se a fila de espera estiver cheia ou por problemas na rede GSM.*

Crédito Restante

Pode verificar o saldo do cartão SIM da Central enviando o seguinte SMS ao número GSM da Central:

#ABS#C#<PIN>#<Texto>

- **PIN**: é um PIN Utilizador habilitado para a gestão via SMS da Central.
- **Texto**: é um texto adicional, ignorado pela Central, que pode ser usado para atribuir uma descrição significativa ao SMS de comando.

A Central encaminha a mensagem recebida da operadora de telefonia móvel ao número de telefone que efetuou o pedido.

☞ *O SMS de resposta pode ser retardado se houverem outras chamadas em fila de espera ou pode não ser feito se a fila de espera estiver cheia ou por problemas na rede GSM.*

☞ *Se programada pelo instalador, a mensagem com o saldo é encaminhada periodicamente ao **primeiro número** da Agenda Telefónica.*

☞ *O saldo restante também pode ser verificado com um Teclado LCD, como descrito no par. "OPERAÇÕES COM O TECLADO>Visualizar>Estado Módulo GSM (3.3)".*

Desabilitar o PIN

Pode desabilitar o seu PIN enviando o seguinte SMS ao número GSM da Central:

#ABS#BLOCK#<PIN>#<Texto>

- **PIN**: é um PIN Utilizador habilitado para a gestão via SMS da Central.
- **Texto**: é um texto adicional, ignorado pela Central, que pode ser usado para atribuir uma descrição significativa ao SMS de comando.

☞ *O PIN pode ser reabilitado com um Teclado LCD, como descrito no par. "OPERAÇÕES COM O TECLADO>Programação>Programar o PIN (2.5)".*

Pedido IMEI Módulo GMS

Pode saber o IMEI enviando o seguinte SMS ao número GSM da Central:

#ABS#IMEI#<PIN>#< Texto>

- **PIN**: é um PIN Utilizador habilitado para a gestão via SMS da Central.
- **Texto**: é um texto adicional, ignorado pela Central, que pode ser usado para atribuir uma descrição significativa ao SMS de comando.

Se a operação for bem sucedida, a Central responde com o seguinte SMS:

#ABS#IMEI#<IMEI>#

- **IMEI**: é o número IMEI do módulo GSM da Central.

N.	ETIQUETA	N.	ETIQUETA	N.	ETIQUETA
1		44		87	
2		45		88	
3		46		89	
4		47		90	
5		48		91	
6		49		92	
7		50		93	
8		51		94	
9		52		95	
10		53		96	
11		54		97	
12		55		98	
13		56		99	
14		57		100	
15		58		101	
16		59		102	
17		60		103	
18		61		104	
19		62		105	
20		63		106	
21		64		107	
22		65		108	
23		66		109	
24		67		110	
25		68		111	
26		69		112	
27		70		113	
28		71		114	
29		72		115	
30		73		116	
31		74		117	
32		75		118	
33		76		119	
34		77		120	
35		78		121	
36		79		122	
37		80		123	
38		81		124	
39		82		125	
40		83		126	
41		84		127	
42		85			
43		86			

Tabela 9 *Lista de PIN.*

Lista de PIN

A Tabela 9mostra as etiquetas atribuídos ao PIN Utilizadores:

- a coluna **N.** mostra o Número de Identificação do PIN Utilizador;
- a coluna **ETIQUETA** deve ser preenchida pelo Instalador com a descrição do utilizador ao qual foi atribuído o PIN correspondente.

App ABSOLUTA

App para i-Phone e Android para controlar a Central através de um smartphone:

Para obter mais informações, visite o site BENTEL SECURITY (www.bentelsecurity.com), a App Store (https://itunes.apple.com), a Google Play Store (https://play.google.com/store).

Para controlar a Central através da App ABSOLUTA, o utilizador tem de saber o IMEI do Módulo GSM instalado na sua Central. Veja:

- OPERAÇÕES COM O TECLADO>Visualização>Estado do Módulo GSM (3.3);
- OPERAÇÕES POR SMS>Pedido IMEI Módulo GMS.

Condições de bloqueio da ativação

A Tabela 10 nas páginas a seguir lista as condições que impedem a ativação do sistema, pois estas condições são relatados (**Feedback**) e se você pode forçar a ativação (**ATIV.**), em diferentes modos de operação (**EN50131**).

Condições de Bloqueio	EN50131	Teclado		Leitor		Controle Remoto	
		Feedback	ATIV.	Feedback	ATIV.	Feedback	ATIV.
Já Ativado	Sim	Mess. Display	Não	Pisc. Rápido	Sim	2 Squawk	Não
	Não	Mess. Display	Não	Pisc. Rápido	Sim	2 Squawk	Não
Zona Falha	Sim	Mess. Display	F	Pisc. Rápido	Não	2 Squawk	Não
	Não	Mess. Display	F	LED ON	Sim	Squawk[4]	Sim
Zona Ativa	Sim	Mess. Display	Não[1]	Pisc. Rápido	Não	2 Squawk	Não
	Não	Mess. Display	F	Pisc. Rápido	Não	Squawk[2]	Sim
Zona Excluída	Sim	Mess. Display	Sim	Pisc. Rápido	Sim	2 Squawk	Sim
	Não	Mess. Display	Sim	LED ON	Sim	Squawk[2]	Sim
Zona Inativa	Sim	Mess. Display	Não	Pisc. Rápido	Não	2 Squawk	Não
	Não	Mess. Display	F	LED ON	Sim	Squawk[2]	Sim
Já Desativado	Sim	Mess. Display	Não	Pisc. Rápido	Não	2 Squawk	Não
	Não	Mess. Display	Não	Pisc. Rápido	Não	2 Squawk	Não
Nenhuma Ação	Sim	Mess. Display	Não	Pisc. Rápido	Não	2 Squawk	Não
	Não	Mess. Display	Não	Pisc. Rápido	Não	2 Squawk	Não
Zona Mascarada	Sim	Mess. Display	F	Pisc. Rápido	Não	2 Squawk	Não
	Não	Mess. Display	F	LED ON	Sim	Squawk[2]	Sim
Zona Sabotada	Sim	Mess. Display	Não	Pisc. Rápido	Não	2 Squawk	Não
	Não	Mess. Display	F	LED ON	Sim	Squawk[2]	Sim
Falha de Interconexão	Sim	Mess. Display	Não	Pisc. Rápido	Não	2 Squawk	Não
	Não	Mess. Display	F	LED ON	Sim	Squawk[2]	Sim
Falha de 230 V	Sim	Mess. Display	F	Pisc. Rápido	Não	2 Squawk	Não
	Não	Mess. Display	F	LED ON	Sim	Squawk[2]	Sim
Falha da Bateria	Sim	Mess. Display	F	Pisc. Rápido	Não	2 Squawk	Não
	Não	Mess. Display	F	LED ON	Sim	Squawk	Sim
Falha de Communicator	Sim	Mess. Display	F	Pisc. Rápido	Não	2 Squawk	Não
	Não	Mess. Display	F	LED ON	Sim	Squawk[2]	Sim
Falha de Siren	Sim	Mess. Display	F	Pisc. Rápido	Não	2 Squawk	Não
	Não	Mess. Display	F	LED ON	Sim	Squawk[2]	Sim
Sabotagem de Sistema	Sim	Mess. Display	Não	Pisc. Rápido	Não	2 Squawk	Não
	Não	Mess. Display	F	LED ON	Sim	Squawk[2]	Sim
Pedido já feito	Sim	Mess. Display	Não	Pisc. Rápido	Não	2 Squawk	Não
	Não	Mess. Display	Não	Pisc. Rápido	Não	2 Squawk	Não
Zona Auto- Excluída ativa	Sim	Mess. Display	F	Pisc. Rápido	Não	2 Squawk	Não
	Não	Mess. Display	F	LED ON	Sim	Squawk[2]	Sim
Bateria Baixa Controle Remoto	Sim	Mess. Display	F	Pisc. Rápido	Não	2 Squawk	Não
	Não	Mess. Display	F	LED ON	Sim	Squawk[2]	Sim

Tabela 10 *Condições de bloqueio da ativação:* ***F)*** *Você pode forçar a ativação;* ***Boop Cont.)*** *Boop contínuo;* ***1)*** *Você pode forçar a ativação quando a Zona Ativa, é uma Zona* ***hold-up*** *(roubo);* ***Squawk****) grasnido emitido por uma sirene externa; ...(Continuação)*

Zona Comando		BOSS		DTMF		SMS			Auto-ativação	
Feedback	ATIV.	Feedback	ATIV.	Feedback	ATIV.	Feedback	ATIV.[3]	ATIV.[4]	Feedback	ATIV.
2 Squawk	Não	Mens.	Não	Mens. Voz	Não	Mens. SMS	Não	Não	Evento dedicado	Não
2 Squawk	Não	Mens.	Não	Mens. Voz	Não	Mens. SMS	Não	Não	Evento dedicado	Não
2 Squawk	Não	Mens.	Não	Mens. Voz	F	Mens. SMS	F	Sim	Evento dedicado	Não
Squawk[2]	Sim	Mens.	Não	Mens. Voz	F	Mens. SMS	F	Sim	Nenhum	Sim
2 Squawk	Não	Mens.	Não	Mens. Voz	Não	Mens. SMS	Não	Não	Evento dedicado	Não
Squawk[2]	Sim	Mens.	Não	Mens. Voz	Não	Mens. SMS	F	Sim	Nenhum	Sim
Squawk[2]	Sim	Mens.	Sim	Mens. Voz	Sim	Mens. SMS	Sim	Sim	Nenhum	Sim
Squawk[2]	Sim	Mens.	Sim	Mens. Voz	Sim	Mens. SMS	Sim	Sim	Nenhum	Sim
2 Squawk	Não	Mens.	Não	Mens. Voz	F	Mens. SMS	Não	Não	Evento dedicado	Não
Squawk[2]	Sim	Mens.	Não	Mens. Voz	F	Mens. SMS	F	Sim	Nenhum	Sim
2 Squawk	Não	Mens.	Não	Mens. Voz	Não	Mens. SMS	Não	Não	Evento dedicado	Não
2 Squawk	Não	Mens.	Não	Mens. Voz	Não	Mens. SMS	Não	Não	Evento dedicado	Não
2 Squawk	Não	Mens.	Não	Mens. Voz	Não	Mens. SMS	Não	Não	Evento dedicado	Não
2 Squawk	Não	Mens.	Não	Mens. Voz	Não	Mens. SMS	Não	Não	Evento dedicado	Não
2 Squawk	Não	Mens.	Não	Mens. Voz	F	Mens. SMS	F	Sim	Evento dedicado	Não
Squawk[2]	Sim	Mens.	Não	Mens. Voz	F	Mens. SMS	F	Sim	Nenhum	Sim
2 Squawk	Não	Mens.	Não	Mens. Voz	F	Mens. SMS	Não	Não	Evento dedicado	Não
Squawk[2]	Sim	Mens.	Não	Mens. Voz	F	Mens. SMS	F	Sim	Nenhum	Sim
2 Squawk	Não	Mens.	Não	Mens. Voz	F	Mens. SMS	Não	Não	Evento dedicado	Não
Squawk[2]	Sim	Mens.	Não	Mens. Voz	F	Mens. SMS	F	Sim	Nenhum	Sim
2 Squawk	Não	Mens.	Não	Mens. Voz	F	Mens. SMS	F	Sim	Evento dedicado	Não
Squawk[2]	Sim	Mens.	Não	Mens. Voz	F	Mens. SMS	F	Sim	Nenhum	Sim
2 Squawk	Não	Mens.	Não	Mens. Voz	F	Mens. SMS	F	Sim	Evento dedicado	Não
Squawk[2]	Sim	Mens.	Não	Mens. Voz	F	Mens. SMS	F	Sim	Nenhum	Sim
2 Squawk	Não	Mens.	Não	Mens. Voz	F	Mens. SMS	F	Sim	Evento dedicado	Não
Squawk[2]	Sim	Mens.	Não	Mens. Voz	F	Mens. SMS	F	Sim	Nenhum	Sim
2 Squawk	Não	Mens.	Não	Mens. Voz	F	Mens. SMS	F	Sim	Evento dedicado	Não
Squawk[2]	Sim	Mens.	Não	Mens. Voz	F	Mens. SMS	F	Sim	Nenhum	Sim
2 Squawk	Não	Mens.	Não	Mens. Voz	F	Mens. SMS	Não	Não	Evento dedicado	Não
Squawk[2]	Sim	Mens.	Não	Mens. Voz	F	Mens. SMS	F	Sim	Nenhum	Sim
2 Squawk	Não	Mens.	Não	Mens. Voz	Não	Mens. SMS	Não	Não	Evento dedicado	Não
2 Squawk	Não	Mens.	Não	Mens. Voz	Não	Mens. SMS	Não	Não	Evento dedicado	Não
2 Squawk	Não	Mens.	Não	Mens. Voz	F	Mens. SMS	F	Sim	Evento dedicado	Não
Squawk[2]	Sim	Mens.	Não	Mens. Voz	F	Mens. SMS	F	Sim	Nenhum	Sim
2 Squawk	Não	Mens.	Não	Mens. Voz	F	Mens. SMS	F	Sim	Evento dedicado	Não
Squawk[2]	Sim	Mens.	Não	Mens. Voz	F	Mens. SMS	F	Sim	Nenhum	Sim

*(Continuação)... **2)** O Squawk pode ser evitado; **3)** Ativação sem atributo **F**; **4)** Ativação com atributo **F**.*

ABSOLUTA

BENTEL SECURITY
A Tyco International Company

Via Gabbiano, 22
Zona Ind. S. Scolastica
64013 Corropoli (TE)
ITALY
Tel.: +39 0861 839060
Fax: +39 0861 839065
e-mail: infobentelsecurity@tycoint.com
http: www.bentelsecurity.com

ABS-DOC/IBE **SP/PT ABSOLUTA DOC.MANUALS KIT**

PFNKTBLWABSDIBE4

ISTISBLSKE	5.0	MANUAL DE INSTALACIÒN ABSOLUTA
ISTUSBLSKE	5.0	MANUAL DEL USUARIO ABSOLUTA
ISTISBLPKE	4.0	MANUAL DE INSTALAÇÃO ABSOLUTA
ISTUSBLPKE	4.0	MANUAL DO UTILIZADOR ABSOLUTA

ETIIMBLWABSDIBE 5.0

BENTEL SECURITY

MADE IN ITALY

CE